H. E. JEANPERT

VADE-MECUM
du Botaniste
dans la
Région Parisienne

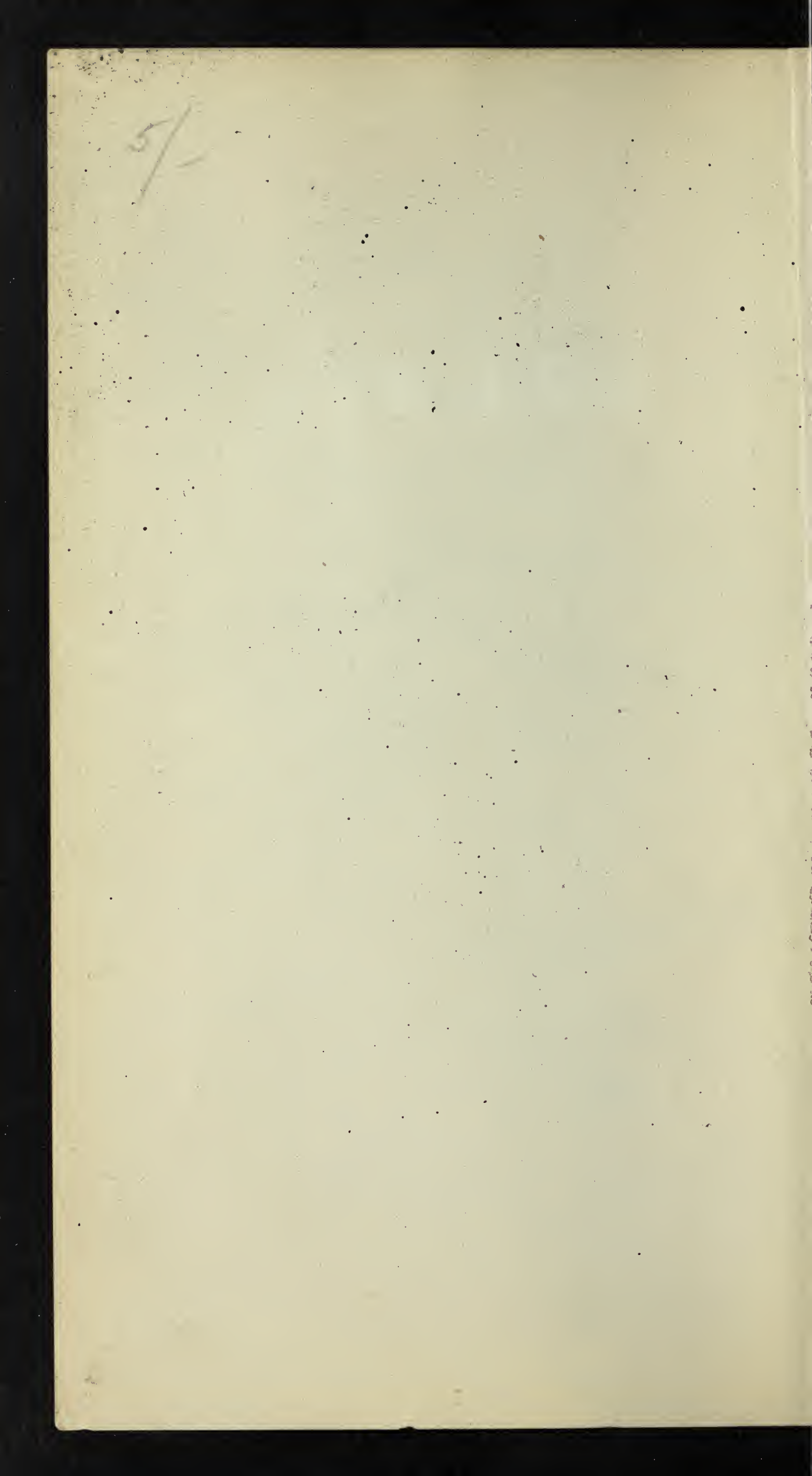
I

1634 figures

PARIS
LIBRAIRIE DES SCIENCES NATURELLES
Paul Klincksieck
LÉON LHOMME Succr
3. Rue Corneille. 3

THE UNIVERSITY
OF ILLINOIS
LIBRARY
581.94436
J34v
BIOLOGY

Dec. 20, 1944
Oct. 11, 1950
NOV 24 1952
NOV 2 1956
NOV 2 1956



VADE-MECUM DU NATURALISTE

I

Ce livre a appartenu et a été annoté par

M ....

....

Le ....

SIGNATURE

VADE-MECUM DU NATURALISTE — I

VADE-MECUM DU BOTANISTE

DANS LA

Région Parisienne

TABLEAUX SYNOPTIQUES DES FAMILLES, GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS

ET

1634 FIGURES

de toutes les Espèces de Plantes croissant

dans la Région Parisienne

PAR

H.-E. JEANPERT

VICE-PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE

avec une préface de

M. H. LECOMTE

Professeur au Museum



PARIS

LIBRAIRIE DES SCIENCES NATURELLES

PAUL KLINCKSIECK

LÉON LHOMME, Succr

3, rue Corneille, 3

1911

Tous droits de reproduction et de traduction réservés dans tous pays.

581.94436
J34v

PRÉFACE

Le *Vade-Mecum du Botaniste dans la région parisienne* par mon savant et dévoué collaborateur M. H.-E. Jeanpert comprend, dans sa première partie, des tableaux synoptiques ingénieusement combinés et assez complets pour permettre au chercheur attentif d'arriver avec certitude à une détermination exacte des genres et des espèces. L'auteur a eu soin d'utiliser le plus grand nombre possible de caractères; il en résulte que l'absence d'un organe ne déroute pas le chercheur, comme le fait se produit trop souvent dans l'emploi des clefs dichotomiques ordinaires. Ces tableaux présentent en outre l'avantage de réunir, sous les yeux du lecteur, l'ensemble des caractères qui distinguent les genres d'une famille ou les espèces d'un genre et permettent, par conséquent, de saisir avec beaucoup de netteté les ressemblances ou les dissemblances entre deux unités données; tandis que la méthode dichotomique, au contraire, qui conduit mécaniquement aux genres et aux espèces, ne se prête guère aux comparaisons.

Les tableaux synoptiques présentent un autre avantage très appréciable, car ils peuvent remplacer les descriptions spéciales des genres et des espèces qui caractérisent les flores descriptives. Il suffit en effet de comparer les descriptions successives, dans une telle flore, pour se rendre compte des répétitions nombreuses qu'elles comportent et de la possibilité de les éviter. C'est ce dernier résultat qui me paraît avoir été atteint par l'auteur du *Vade-Mecum*. A certaines espèces ne correspondent pas moins de quatre lignes d'un texte condensé comprenant de nombreux caractères dont M. Jeanpert a pu apprécier la valeur pratique dans ses fréquentes herborisations à la campagne et dans le contact des botanistes herborisants les plus instruits et les plus avisés. Il résulte nécessairement de cette disposition que si on parcourt successivement, et en remontant, toutes les subdivisions du tableau synoptique des espèces d'un genre, on peut retrouver tous les caractères d'une espèce donnée, de façon à pouvoir reconstituer sa diagnose complète; il en est de même pour les genres d'une famille. En sorte qu'une flore analytique ainsi comprise contient à peu près tous les caractères contenus dans une flore descriptive, avec cet avantage que la plupart des répétitions se trouvent évitées.

360176

L'éditeur M. Lhomme a mis à la disposition de l'auteur les figures de la *Flore descriptive et illustrée de la France* par l'abbé Coste. Mais au lieu de se trouver dans le texte et en correspondance avec les espèces qu'elles représentent, ces figures se trouvent toutes reportées dans un appendice qui termine l'ouvrage. Chacune d'elles est accompagnée de l'indication des localités où se rencontrent les plantes rares et il n'est pas inutile de dire en passant que beaucoup de ces localités sont le résultat des observations personnelles de l'auteur. En outre chaque figure est accompagnée de deux numéros dont l'un correspond au numéro de l'espèce dans les tableaux synoptiques du *Vade-Mecum* et l'autre aux figures de la *Flore descriptive et illustrée* de l'abbé Coste. Il en résulte que le botaniste herborisant, après avoir utilisé les tableaux synoptiques de son *Vade-Mecum*, a la possibilité de vérifier immédiatement l'exactitude de sa détermination en consultant la figure de son ouvrage et que, rentré chez lui, il pourra encore compléter cette vérification par la lecture de la description donnée dans la Flore de Coste.

Personne n'était plus qualifié que M. H.-E. Jeanpert pour établir ce *Vade-Mecum du Botaniste dans la région parisienne*, car personne ne connaît mieux que lui la flore de cette région, personne ne l'a explorée avec plus de persévérance et de sagacité, personne n'a découvert plus d'espèces jusque-là inconnues pour la flore parisienne ou de localités nouvelles d'espèces rares déjà connues. Je suis donc heureux de souhaiter au *Vade-Mecum* tout le succès qu'il mérite.

Paris, le 10 avril 1911.

H. LECOMTE.

AVANT-PROPOS

La journée s'annonce belle; le soleil, dont les premiers rayons obliques dorent seulement les nuages qui moutonnent au zénith, n'a pas encore réchauffé l'atmosphère.

Paris sommeille toujours, et dans cette aube magnifique d'un beau dimanche d'été, seuls sur le boulevard, les arroseurs inondent la chaussée.

Le col relevé, les mains dans les poches, de rares passants frileux dans leur léger vêtement d'été se hâtent vers la gare.

Plusieurs d'entre eux portent en bandoulière une longue boîte verte, et bientôt, dans la salle des pas perdus, un premier noyau se forme. Petit à petit arrivent de toutes les rues avoisinantes d'autres voyageurs et d'autres encore, et l'on peut voir chaque nouvel arrivant, semblable à la molécule attirée par la masse, se diriger délibérément dans le hall, vers le groupe de ralliement.

On se retrouve avec plaisir, on s'accueille avec de cordiales poignées de main, on cause, on babille, et telle une compagnie de moineaux francs saluant le soleil levant, tous parlent à la fois.

Ce sont des herboristes, dit un maraîcher qui arrive de la banlieue; ce sont des botanistes, corrige quelqu'un de mieux renseigné.

Eh! oui, ce sont des botanistes! des botanistes qui désirant oublier en commun les soucis des affaires et les mille tracas de la vie, vont se griser d'air pur, et chercher dans la forêt, les uns, des plantes et des mousses, les autres, des champignons. Ce sont des naturalistes qui aiment et admirent la nature et qui, peu à peu, cherchent à lui arracher ses secrets pour la mieux connaître afin de la mieux aimer.

L'heure du départ approche et sous la conduite du dévoué secrétaire qui détient le billet collectif à tarif réduit, on se dirige vers les compartiments de 3e classe réservés aux membres de la Société.

Les naturalistes sont généralement économes, et comme les bourses les plus modestes sont représentées parmi eux, c'est toujours la moins garnie qui fixera le taux des dépenses.

Le signal est donné, le train part, mais à la dernière minute un intrus se faufile dans notre compartiment, s'y installe et peu après, intéressé par notre conversation et par notre joie communicative, il questionne :

« Où donc allez-vous ainsi ? Dans quel but ? Pourquoi ces boîtes ? » et après quelques réponses, il ajoute : « Et qu'est-ce que tout cela vous rapporte ? »

Ah ! le voilà donc posé ce gros point d'interrogation. Qu'est-ce que cela rapporte au naturaliste de s'occuper d'histoire naturelle ? Qu'est-ce que cela rapporte au botaniste de fouiller une forêt dans ses recoins les plus mystérieux et d'y picorer, çà et là, quelques brins d'herbe. Eh bien, interlocuteur naïf, la botanique, à l'instar de toutes les autres sciences naturelles, ne rapporte rien du tout au naturaliste, elle lui coûte même de l'argent ; mais indirectement, outre les mille satisfactions intimes que tu ne peux estimer et l'orgueilleuse joie d'aider à une science qui s'édifie tous les jours, elle l'oblige à une vie laborieuse et par conséquent économique.

Notre homme hocha la tête, tourna les pouces et finit par s'endormir.

***

Il fut donc inutile de lui apprendre qu'un naturaliste vraiment digne de ce nom ne sait pas se limiter ; son champ d'investigation est tellement vaste, ses moyens d'action tellement faibles, les mille et mille problèmes qu'il envisage tellement intéressants, l'œuvre du Créateur tellement infinie, que le temps lui manquera toujours. Vivrait-il cent ans, deux cents ans, plus longtemps encore que le légendaire patriarche Mathusalem, il ne peut voir tout ce qu'il voudrait voir, étudier tout ce qu'il voudrait étudier ; aussi, pour satisfaire à son impérieuse curiosité, le naturaliste organisera-t-il son existence de telle façon qu'il n'en puisse gaspiller une seule minute.

Après avoir rempli consciencieusement la tâche journalière qui lui assure le pain quotidien, sans perdre une seconde, il se plonge avec délices dans l'étude de sa science préférée.

Elle devient ainsi son délassement, son plaisir, sa passion ; elle lui fait oublier et dédaigner les distractions coûteuses des oisifs.

Cette louable passion le tient, l'anime et le domine souverainement. Matinal, patient, exact et observateur, le naturaliste devient de plus, par la force même de ses qualités, un homme d'ordre ayant toujours à classer dans son esprit et dans ses tiroirs ses nombreuses notes et ses matériaux d'études.

Voilà pourquoi il faudrait inculquer, je dirai même inoculer à la jeunesse des deux sexes, cette passion noble et salutaire qui, comme un sérum, tuerait dans l'esprit de l'enfant les germes des passions mauvaises et ruineuses.

Pour cet heureux résultat, il suffirait qu'on fît suivre aux jeunes gens quelques excursions instructives, où ils trouveraient, en dehors de l'agrément du voyage, l'enseignement de professeurs actifs, bienveillants et gais, dont l'enthousiasme exciterait en eux le feu sacré de la science.

Ils apprendraient ainsi qu'un naturaliste n'est pas seulement le savant qui passa toute sa vie à déchiffrer de vieux parchemins, mais que l'enfant qui *sait* regarder avec plaisir voler ou courir un insecte, pousser une plante, s'intéresser à la construction d'un nid, à l'éclosion d'une fleur est aussi un naturaliste, un vrai naturaliste qui, bien dirigé, pourra rendre plus tard de grands services à la science.

Aujourd'hui, la jeunesse se porte de plus en plus vers les sports, mais comme elle est toujours tentée d'exagérer, ce sont les sports violents qui l'attirent le plus ; on fait du 80 ou du 100 à l'heure, on se fatigue, on se blesse même dans des parties retentissantes de foot-ball ; aux applaudissements de la galerie, on veut enlever le championnat de la journée, et le soir venu, on vient se vanter au cercle, d'avoir fait du 120 à l'heure, et battu un glorieux record. Le triomphateur proclame bien haut ses victoires, sans avouer jamais l'argent et le temps qu'elles lui ont coûté.

Le naturaliste est lui aussi un homme de sport ; son sport préféré est la marche, marche en forêt, marche en montagne, avec arrêts fréquents, pour ses recherches. Si pendant l'excursion, il détient le record de lenteur, il sait, à la nuit tombante, fournir une course de vitesse, et gagner allègrement l'étape ou la gare, sous le poids de ses précieuses récoltes.

Loin de moi la pensée de critiquer les autres sports, bicyclette, automobile, voire même plus tard aéroplane (de cette façon on ne me taxera pas de rétrograde) ; je les préconise même avec ardeur, à la condition toutefois qu'on assouplisse ces nouveaux moyens de locomotion aux besoins de l'histoire naturelle.

Il m'a été donné de faire quelques excursions géologiques et botaniques en voiture automobile, et je ne vous cache pas l'agrément que j'y ai trouvé.

Un auto permet de brûler les localités peu intéressantes, et de s'arrêter longuement dans celles qui offrent quelque profit scientifique sans l'obsédante préoccupation de l'heure des trains.

La machine attend patiemment dans une cour d'auberge ou à l'orée du bois ; son coffre devient le laboratoire où très souvent la presse à sécher les plantes, voisine avec le marteau du géologue et le filet fauchoir de l'entomologiste, bagages nécessaires et indispensables, d'autant que plusieurs amis se sont recommandés avant le départ, les uns pour des plantes, d'autres pour des minéraux, des fossiles ou des insectes, et qu'il serait vraiment fâcheux de manquer d'outils au moment de faire tant d'heureux.

Enfin, après avoir travaillé jusqu'au crépuscule, la machine vous ramène sans que la récolte, même considérable, ne pèse bien lourd aux épaules des enragés.

*
* *

Mais aujourd'hui nous n'avons pas d'automobile et le train qui nous emporte a fait du chemin depuis tout à l'heure; il arrive à Fontainebleau, où nous devons descendre. Sur le quai se trouvent quelques botanistes venus à notre rencontre, et en groupes plus ou moins serrés, on s'achemine vers la forêt.

Le soleil maintenant se montre radieux et réchauffe les plus frileux; les gouttelettes de rosées perlent au bout de chaque brin d'herbe, les oiseaux saluent leurs amis de mille cris joyeux, et dans cette belle forêt, où flotte encore un peu de brouillard, l'odeur de l'humus humide et des résineux embaume l'air.

On se groupe par affinité, et bientôt l'on s'égrène en tirailleurs dans les taillis, en gardant toutefois un même point de direction.

Les boîtes s'emplissent, les carnets de notes se noircissent; les jeunes, heureux d'une trouvaille, vont la présenter aux maîtres de la science, qui prodiguent alors des explications; grâce à leurs fins jarrets et à leurs yeux perçants, ce sont souvent des enfants qui apportent à l'admiration de tous un échantillon inespéré, dont on parlera encore dans de nombreuses années.

Midi approche, on se dirige vers l'auberge, où le déjeuner a été retenu pour certains; d'autres, les plus courageux, ont emporté des provisions, et tous, soit sur l'herbe, soit sous la tonnelle, mangent avec appétit un déjeuner frugal assaisonné de beaucoup de bonne humeur.

Le temps est trop précieux pour qu'on le gaspille à table, aussi repart-on bientôt; la chaleur est plus lourde sous les arbres, les moustiques deviennent plus taquins, mais ces détails n'arrêtent pas la marche du botaniste.

De nature fort endurante, il sait supporter d'une âme égale, le chaud et le froid, la faim et la soif; sous le soleil brûlant ou sous la pluie fine, il marche gaillardement, et au souvenir de quelques excursions pénibles, il trouve agréable sa promenade d'aujourd'hui.

Le temps passe rapidement, et il faut songer à regagner la gare pour l'heure du départ. Le train arrive; on s'installe le plus commodément possible dans des compartiments déjà bien garnis, on cause moins que ce matin, et c'est en réfléchissant aux trouvailles de la journée que l'on traverse la banlieue et que Paris apparaît dans le crépuscule.

Paris rempli de monde, de poussière et de cris, Paris fiévreux et malsain, fait un contraste si grand avec la solitude fraîche et silencieuse de la forêt, que l'on rentre chez soi, satisfait de la bonne journée vécue au grand air, plein de force et de courage pour reprendre la lutte, ravi des découvertes imprévues et des récoltes faites, enchanté de la franche camaraderie qui n'a cessé de régner au cours de l'excursion, en un mot, heureux et fier d'être un naturaliste.

L. L.

PRINCIPALES ABRÉVIATIONS

Admises dans le Vade-Mecum

abond. . . abondamment.
accr. . . . accrescent.
acum. . . acuminé.
alt.. . . . alterne.
altern. . . alternativement.
alv. . . . alvéolé.
ang. . . . anguleux.
ann. . . . annuel.
anth.. . . anthère.
apic. . . . apiculé.
append.. . appendice.
— . . appendiculé.
aquat. . . aquatique.
aran.. . . aranéeux.
arist.. . . aristé.
arq. . . . arqué.
artic.. . . articulé.
artific. . . artificiellement.
ascend.. . ascendant.
axill.. . . axillaire.
bract. . . bractée.
cal.. . . . calice.
cap. . . . capitule.
capill. . . capillaire.
caps.. . . capsule.
car.. . . . carène.
caronc.. . caroncule.
carp.. . . carpelle.
caul.. . . caulinaire.
ch.. . . . champs.
cor. . . . corolle.
cot. . . . cotylédon.
crén.. . . crénelé.
déh. . . . déhiscent.
dens.. . . densément.
dentic.. . denticulé.
dess.. . . dessiccation.
diff. . . . diffus.
dil.. . . . dilaté.
disp.. . . disperme.
divar. . . divariqué.
dr.. . . . droit.
éch. . . . échancré.
émarg. . . émarginé.
épill.. . . épillets.
épin.. . . épineux.
ét. . . . . étamine.
étr.. . . . étroit.
— . . . . étroitement.
faisc.. . . faisceaux.
fasc. . . . fascicule.
fem. . . . femelle.
fibr. . . . fibreux.
filif. . . . filiforme.
flor. . . . floral.
— . . . floraison.
fol.. . . . foliole.
follic.. . . follicule.
fr. . . . . fruit.
fructif. . . fructification.
— . . fructifère.
gazonn . . gazonnant.
gl. . . . . glabre.
glabr. . . glabrescent.
gland. . . glanduleux.
glom.. . . glomérule.
gr.. . . . grand.
hér. . . . hérissé.
herb.. . . herbacé.
imbriq.. . imbriqué.
imparip. . imparipenné.
incl. . . . incliné.
indéh. . . indéhiscent.
inflor. . . inflorescence.
int.. . . . intérieur.
interm.. . intermédiaire.
interr. . . interrompu.
intr. . . . introduit.
invol . . . involucre.
lac.. . . . lacinié.
lâch. . . . lâchement.
lain. . . . laineux.
lan . . . . lanières.
lanc. . . . lancéolé.
lat.. . . . latéral.
lentic. . . lenticulaire.
lign. . . . ligneux.
lin.. . . . linéaire.

lob. . . .	lobules.
maréc. . .	marécages.
mat. . . .	maturité.
— . . .	maturation.
membr. .	membraneux.
mon. . . .	monoïque.
monosp. .	monosperme.
mucr. . .	mucroné.
nat. . . .	naturalisé.
nerv.. . .	nervures.
— . . .	nervé.
— . . .	nervation.
omb. . . .	ombelle.
opp. . . .	opposé.
orb. . . .	orbiculaire.
ov.. . . .	ovoïde.
—	ovale.
pan. . . .	panicule.
pédic. . .	pédicelle.
pédonc.. .	pédoncule.
pér. . . .	pérennant.
pét. . . .	pétale.
pivot. . .	pivotant.
pl.	plante.
plum. . .	plumeux.
poil. . . .	poilu.
polysp. . .	polysperme.
princ. . .	principal.
pub. . . .	pubescent.
purp.. . .	purpurin.
quadrang.	quadrangulaire.
rac. . . .	racine.
rad. . . .	radical.
ram. . . .	rameaux.
— . . .	rameux.
ramp. . .	rampant.
réfr. . . .	réfracté.
renf. . . .	renfermé.
— . . .	renfermant.
renfl.. . .	renflé.
— . . .	renflement.
rét. . . .	rétu.
rétic.. . .	réticulé.
rétr. . . .	rétréci.
rhomb.. .	rhomboïde.
— . .	rhomboïdal.
rudim. . .	rudimentaire.
rug. . . .	rugueux.
sabl. . . .	sablonneux.
sarment. .	sarmenteux.
scar.. . .	scarieux.
segm. . .	segments.
sép. . . .	sépales.
sét.. . . .	sétacé.
sil.. . . .	siliceux.
silic. . . .	silicule.
siliq.. . .	silique.
sill. . . .	sillon.
— . . .	sillonné.
spath. . .	spathulé.
spic. . . .	spiciforme.
spin. . . .	spinescent.
stip. . . .	stipule.
stolon. . .	stolonifère.
sub. . . .	subulé.
subfilif.. .	subfiliforme.
submerg. .	submergé.
subobt.. .	subobtus.
suborb.. .	suborbiculaire.
subsp. . .	subspontané.
t.	tige.
term.. . .	terminal.
tétr. . . .	tétragone.
tom. . . .	tomenteux.
tourb. . .	tourbière.
— . .	tourbeux.
tr.	très.
transvers..	transversal.
—	transversalement.
trisann. .	trisannuel.
tronq. . .	tronqué.
tuberc. . .	tubercule.
— . .	tuberculeux.
tubul. . .	tubuleux.
unilat. . .	unilatéral.
uniloc. . .	uniloculaire.
utric.. . .	utricule.
var. . . .	varie.
— . . .	variété.
vein. . . .	veiné.
vel. . . .	velu.
vert. . . .	verticillé.
visq. . . .	visqueux.
viv. . . .	vivace.

VADE-MECUM DU BOTANISTE

DANS LA RÉGION PARISIENNE

TABLE ANALYTIQUE DES FAMILLES

+ Fl. complète, ayant cal., cor., ét. et pistil.
  × Cor. polypétale composée de pét. libres se détachant séparément. **(POLYPÉTALES)**
    Pét. et ét. insérés sur le récept. ou sur un disque hypogyne, sans adhérence avec le cal.; ovaire libre ou supère, pét. et ét. insérés sur un disque adhérent au tube calicinal. **THALAMIFLORES** I
    Pét. et ét. insérés sur le cal.; ovaire tantôt libre et supère, tantôt adhérent au tube du cal. et infère . . **CALICIFLORES** II
  × Cor. monopétale ent. ou à div. plus ou moins soudée et ne formant qu'une seule pièce . . . . **MONOPÉTALES** III
+ Fl. incomplète, manquant de l'une au moins de ses quatre parties.
  = Pl. pourvues d'ét. et de pistil, se reproduisant par des graines; embryon à 1-5 cot.
    Pl. herb. ou lign. munies de nervures ramifiées; pistil composé d'un ovaire recouvrant l'ovule, d'un style ou d'un stigmate; périanthe à 4-5 divis.; embryon à 2 cotylédons. **MONOCHLAMYDÉES** IV
    Arbres ou arbriss. résineux, ord. toujours verts, à fl. persist., tr. rar. cad., en forme d'aiguilles ou d'écailles; pistil réduit à l'ovule nu, sans ovaire, ni style, ni stigmale; 2 ou plusieurs cot. **GYMNOSPERMES** V
    Pl. presque toujours herb., à f. munies de nervures parallèles ou courbes, rar. ramifiées; pistil composé d'un ovaire recouvrant l'ovule, d'un style ou d'un stigmate; périanthe le plus souvent à 6 divis. sur 2 rangs; un seul cot. **MONOCOTYLÉDONES** VI
  = Pl. sans ét. ni pistil, se reproduisant par des spores; embryon sans cot.. . . . . **CRYPTOGAMES** VII

I. — THALAMIFLORES.

= Et. nombr. libres; pét. ent. ou échancrés; cal. à 5 divis.; fr. formé de carp. indéh., de follic. s'ouvrant en dedans ou rar. d'une baie polysp. . . . . **RENONCULACÉES** 1
= Et. nombr., soit soudées, soit libres mais fr. caps. déhiscent ou indéh. ou ét. peu nombr.
  ⊙ Et. peu nombr., soit 5, mais 2 filets prolongés en appendice, soit 6 diadelphes ou tétradynames ou 8, à filets soudés aux pét. ou ét. nombr., libres, pl. herb.
    ※ Anth. bilobées à lobes s'ouvrant par une valvule qui se détache de la base au sommet; ét. 4-6; baie à 1-3 graines ou capsule. **BERBERIDÉES** 2

❦ Anth. s'ouvrant en long ou par un pore terminal.

❦ Pl. aquat. flott. à f. gr. arrondies en cœur à la base; pét. nombr.; ét. nomb. à filets pétaloïdes; stigmates sessiles, rayonnants; fr. indéh. à plus. loges, contenant plus. graines; fl. gr., blanches ou jaunes . . . . NYMPHÉACÉES 3

❦ Pl. terrestres.

✠ 2 sép.

Fl. régul ; sép. herb.; 4 pét.; ét. nombr.; fr. caps. déh. à graines nombr. . . . . PAPAVÉRACÉES 4

Fl. irrégul.; sép. colorés; 4 pét. connivents, le sup. plus gr., en éperon ou en bosse à la basse; ét. 6, diadelphes soudées par les filets en 2 fasc. de 3 anth. chaque, les 2 anth. latér. unilobées, la centr. bilobée; fr. sec déh. ou indéh. FUMARIACÉES 5

✠ 4 ou 5 sép.

♂ 6 ét. dont 2 plus courtes (tétradynames), 4 sép , 4 pét., fr. sec. CRUCIFÈRES 6

♂ Et. non tétradynames.

♀ Pét. égaux; ét. nombr.; sép. 3-5; caps. à 2-3 loges incompl., à plus. graines, à 2-3 valves; stigmate trilobé. CISTINÉES 7

♀ Pét. inégaux.

♁ Fl. éperonnée; cal. à 5 sép. inégaux prolongés à la base en append.; pét. inf. plus gr. prolongé en éperon; 5 ét. à filets courts et élargis, les 2 filets antérieurs prolongés en appendice nectarifère qui se loge dans l'éperon; caps. à 1 loge, à 3 valves à plus. graines; f. stip. VIOLARIÉES 8

♁ Fl. non éperonnée.

Fr. formé de 3-6 carp. soudés en caps. à 1 loge ou libres et étalés en étoile; 10-25 ét.; 3-6 styles; 4-6 pét. inégaux, laciniés; 4-6 sép. inégaux; fl. blanches ou jaunâtres . . . . RÉSÉDACÉES 9

Fr. caps. comprimé-émarginé à 2 loges monosp.; 8 ét. à filets soudés avec les pét. à anth. unilobées et s'ouvrant par un pore term., réunies 4 à 4 en 2 faisceaux; 1 style à stigmate bifide; 3 pét. inégaux, l'inf. plus gr., courbé en carène, lacinié-frangé; 5 sép. très inégaux, les 2 int. gr., pétaloïdes, en forme d'ailes; fl. bleues, roses ou blanches. . . . . POLYGALÉES 10

⁖ Et. peu nombr. à filets non prolongés à la base, ni diadelphes, ni tétradynames, ni à filets soudés aux pét. ou ét. nombr. réunies en faisc., rar. libres; dans ce cas, arbre et pédonc. soudé avec une bractée membr.

\+ Pl. herb. à fleurs régul., rar. arbre à ét. nombr.; fr. caps. à 1 loge, ou à 5-10 loges monospermes ou à 3-4 loges polyspermes ou carp.

✕ Et. libres, fr. caps. ou baie ou fr. indéhiscent, arbre.

| Fr. caps. déhiscent ou baie.

— Caps. à une loge, rar. baie indéh. à 3 loges.

F. toutes rad., cil.-gland. à limbe rétréci en pétiole ou f. non cil. mais 1 caul.; caps. à 3-5 valves; fl. blanches solit. ou en grappes, 5 ét. . . . DROSÉRACÉES 11

F. caul. opp. ou vert.; caps. s'ouvrant par 2-10 dents ou valves ou baie indéhiscente; 5-10 ét., rarement 2-4. CARYOPHYLLÉES 12

— Caps. à 3-10 loges.

Caps. à 3-4 loges polyspermes; f. opp. ou vert., stip.; cal. à 2-4 sép.; 3, 6 ou 8 ét. libres, 3-4 styles; graines cyl. à côtes longit. et à stries transversales.
ELATINÉES 13

Caps. à 5-10 loges monosp.; feuilles alt. ou opp., sans stip.; cal. à 5, rar. 4 sép.; 5 ét., rar. 4 soudées en anneau à la base; 5, rar. 4 styles; graines ovales-comprimées, lisses . . . . **LINÉES** 14

| Fr. caps. indéh., glob., coriace à 1 loge et à 1-2 graines; fl. blanchâtres ou jaunâtres en corymbes axillaires portés sur un pédonc. commun soudé dans une partie de sa longueur avec une long. bract. membr.; ét. nombr. filets libres; f. alt., pétiolées, dentées, à stip. cad.; arbre.
TILIACÉES 15

× Et. soudées en faisc. ou en tube ou libres, mais fr. formé de 5 carp. vert.

Et. monadelphes soudées en tube; cal. ord. double; l'ext. ou calicule à 3-12 divisions libres ou soudées à la base, l'int. monosép. et à 5 lobes; fr. sec formé de carp. monosp.; f. alt. lobées ou découpées; anth. réniformes, unilobées, s'ouvrant par une fente semi-circulaire.
MALVACÉES 16

Et. réunies en faisc. ou libres.

10 ét. libres, dont 5 quelquefois réduites aux filets; f. palmatinervées, stip.; 5 styles soudés avec le prolongement de l'axe, à 5 stigmates filiformes; fr. composé de 5 carp. monosp. terminés par 1 long bec, vert. autour d'un axe central . . . . **GÉRANIACÉES** 17

Étamines nombreuses, réunies à la base en 3-5 faisceaux; feuilles entières opposées, sans stipules; 3-5 styles à stigmates renflés; fruit capsulaire plus ou moins déhiscent à 1-5 loges ou baie indéhiscente.
HYPÉRICINÉES 18

+ Pl. lign. à fleur régulière ou pl. herb. à 8-10 ét., caps. à 5 loges, polysp., rar. pl. décolorée, sans f., ou pl. à fl. irrégul.

|| Fr. sec formé de 2 samares long. ailées, monosp., indéh., se séparant à la maturité; fl. régul., polygames ou dioïques; 8 ét.; f. opp., pétiolées, palmatilobées ou pennées, sans stip.; arbre . . . . . . **ACÉRINÉES** 19

|| Fr. caps., baie ou samare unique.

♀ Pl. sarmenteuse munie de vrilles rameuses, opp. aux f. palmatilobées ou palmatiséquées, munies de stip.; 5 pét., 5 ét., baie à 1 loge à 5 graines . . **AMPÉLIDÉES** 20

♀ Pl. dépourvue de vrilles.

o+ Fleurs irrégul.

Arbre; f. digitées à 7-9 fol.; caps. très grosse, glob., épin., à 3 valves à 1-2 graines très grosses; fl. blanches ou roses à pét. pubescents; cal. monosépale à 5 dents non prolongées en éperon; 7 ét. **HIPPOCASTANÉES** 21

Pl. herb.; f. simples; caps. oblongue à 5 loges polysp., à 5 valves s'ouvrant avec élasticité et s'enroulant en dedans de la base au sommet; fl. jaunes ou rouges, glabres; cal. pétaloïde à 5 sép., le postérieur très gr. prolongé en éperon; 5 ét. à anth. soudées.
BALSAMINÉES 22

o+ Fleurs régul.

+○ F. à 3 fol. en cœur renversé; 5 pét.; 10 ét.; 5 styles et stigmates; caps. à 5 loges polysp. à 5 valves; graines entourées d'un arille . . . . **OXALIDÉES** 23

+○ F. simples ou pennées ou pas de f.

‡ Caps. arrondie à 4-5 lobes, ou baie ou samare.

++ Caps. à 4-5 lobes.

F. 1 ou 2 fois pennatiséquées alt.; 4 pét.; 8 ét.; fl. jaunes; caps. subglob. à 4-5 lobes arrondis. **RUTACÉES** 24

F. oblongues, dentées, opp.; 4 pét.; 4 ét.; fl. blanc verdâtre; caps. rougeâtre à 4 lobes arrondis; graines blanches à arille rouge; arbuste. **CÉLASTRINÉES** 25

++ Baie ou samare, arbre ou arbuste.

† Baie; 4-5 ét.

F. persist., épin., sans stip.; fr. rouge, glob. à 4-5 noyaux triang.; fl. blanches . . **ILICINÉES** 25

F. non persist., non épin., munies de stip.; fr. noir glob. ou ovale à 2-4 noyaux osseux; fl. verdâtres. **RHAMNÉES** 27

† Samare; 2 ou 10 ét., f. pennatiséquées.

Cal. et cor. à 5 divis.; 10 ét.; f. alt. imparip. à 11-35 fol. tronquées ou en cœur à la base, dentées à dents gland. en dessous; samare tordue. **SIMARUBACÉES** 28

Cal. et cor. à 4 divis.; 2 ét.; f. opp. imparip. à 7-13 fol. ovales-lanc., dentées en scie; samare non tordue. . . . . **FRAXINÉES** 29

‡ Caps. déh. à 4-5 loges polysp.; stigmate à 4-6 lobes; fl. en grappes.

Caps. à 5 loges polysp.: 10 ét.; fl. blanches; f. persist., rad., ovales ou suborb.; pl. verte . **PIROLÉES** 30

Caps. à 4-5 loges polysp.; 8-10 ét.; fl. d'un blanc jaunâtre; pl. décolorée d'un blanc jaunâtre, sans f., à nombr. écailles dressées . . . **MONOTROPÉES** 31

II. — CALICIFLORES.

✠ Fr. formant une gousse ou légume; cor. papilionacée; très rar. cor. à 3-5 pét., fl. polygames, 3-10 ét. libres. . **PAPILIONACÉES** 32

✠ Fr. n'étant jamais une gousse; cor. non papilionacée.

✕ Et. nombr., rar. 1-5, insérées avec les pét. à la gorge du cal.

F. éparses munies de stip.; ovaire supère ou infère, à 1 ou plus. carp.; fr. sec ou charnu, non caps. polysp. . . **ROSACÉES** 33

F. opp. sans stip.; fr. caps., soudé avec le tube du cal., caps., déh., très polysp. à 3-10 loges . . . . . **PHILADELPHÉES** 34

✕ Et. peu nombr. 2 à 12 ou ét. et pét. nombr., mais pl. charnues succulentes.

= Fl. axillaires, en grappe ou en panicule, rar. en corymbe, mais pl. herb. non parasite.

+ F. ov. lanc. ou lin. ou pl. munies de vrilles à f. dentées ou lobées.

⁂ Pl. sans vrilles, ovaire infère, caps. à 4 loges polysp. ou à 1-2 loges monosp. . . . . **ONAGRARIÉES** 35

♂ Pl. munies de vrilles, ovaire inf., ou sans vrilles ovaire sup.

⊙ Fr. caps. ou baie.

⁂ F. sans stip. ni connées à la base.

⁂ Cal. monosép.

Cal. à 8-12 dents disposées sur 2 rangs ; 5-12 ét.; caps. à 2 loges polysp. ; f. oblongues-lanc. ou obovales; fl. roses ou blanc rosé ; pas de vrilles. . . . **LYTHRARIÉES** 40

Cal. a 5 lobes; 5 ét.; fr. charnu à plus. graines; f. palmatinervées, dentées ou lobées; pl. munie de vrilles ; fl. blanches, blanc verdâtre ou jaunes. . **CUCURBITACÉES** 41

☘ Cal. polys. à 2-3 sép.; f. opp. ou alt. oblongues; caps. à 1 loge s'ouvrant circulairement (pyxide) **PORTULACÉES** 42

❦ F. munies de stip. ou non, alors opp. à base connée scarieuse; caps. indéh. ou déh. à 1 graine . **PARONYCHIÉES** 43

⊙ Fr. composé de plusieurs follic. s'ouvrant en dedans; pl. charnues; ét. 3-40 ; pét. 3-20. . . . . **CRASSULACÉES** 44

+ F. palmatilobées ou arrondies ou incisées crénelées, alt.; pl. sans vrilles.

Fr. bacciforme, uniloculaire, polysp., ovaire adhérent; 5 ét.; fl. verdâtres ou rougeâtres; arbustes. **GROSSULARIÉES** 45

Fr. biloculaire, à loges polysp., à 2 valves; 10 ét.; fl. blanches; pl. herb.. . . . . **SAXIFRAGÉES** 46

= Fl. en ombelle, rar. en têtes épin. ou en verticille ou arbuste à f. opp., fl. en corymbe ou en cyme, mais parasite.

2 styles, fr. sec, formé de 2 méricarpes munis de côtes. **OMBELLIFÈRES** 47

1 style ou stigmate, fr. bacciforme.

Fl. hermaphrodites en ombelle ou en corymbes, pl. non parasite. **ARALIACÉES** 48

Fl. dioïques en petites têtes sessiles; sous arbrisseau parasite à tiges articulées dichotomes. . . . . . **LORANTHACÉES** 49

III. — MONOPÉTALES

+ Ovaire infère, caps. à 2-5 loges, fr. sec, monosp. ou disp. ou baie.

× Fl. non agglomérées en cap., f. opp. ou verticillées.

= Et. 3-5.

Fr. bacciforme à 1-5 loges; f. opp. 4-5 ét. **CAPRIFOLIACÉES** 49

Fr. sec, didyme, formé de 2 carp. monosp.; f. vert.; ét. 3-5. **RUBIACÉES** 50

= Et. 1-3; fr. sec, indéh. à 1 ou 3 loges, à 1 seule graine, couronné par les dents du cal. ou par 1 aigrette . **VALÉRIANÉES** 51

× Fl. en cap. sur un récept. commun ou non réunies en cap., mais f. alt.

♂ Fr. secs uniloculaires monosp., rar. disp.

— Et. 4, insérées sur le tube de la cor., à anth. libres; fr. monosp.; fl. en têtes entourées d'un invol., toutes sessiles sur un récept. commun garni de paillettes ou de soies; cal. double et persist., l'extérieur, calicule ou involucelle à tube entourant étroitement le fr., marqué de fossettes et de côtes à limbe scarieux entier ou denté, l'intérieur soudé au fr., en coupe dentée ou divisé en arêtes. . . . . **DIPSACÉES** 52

— Et. 4-5.

Et. insérées sur le tube de la cor., à anth. biloculaires soudées en tube traversé par le style filiforme et bifide; fr. monosp., non renfermé dans un péricarpe ligneux; fl. hermaphrodites, unisexuées ou neutres, sessiles et réunies en cap. sur un récept. commun; cap. entourés d'un invol. composé de fol. souvent sur plusieurs rangs; réceptacle nu ou garni de paillettes . . . . **COMPOSÉES** 53

Et. à anth. libres; fr. sec, coriace, épin., indéh. term. par 2 becs libres ou soudés contenant 2 graines nues; fl. monoïques, les mâles en têtes glob., sessiles sur un récept. commun et entourées d'un invol. sur 1 rang; les feuilles 1 ou 2 renfermées dans un involucre clos, lign. à la maturité, hér. d'épin. **AMBROSIACÉES** 54

⚲ Fr. caps. ou baies.

✲ Fr. caps.

Fl. irrégul., en grappes spiciformes; cor. plus ou moins bilabiée; caps. à 2-3 loges, à plus. graines, s'ouvrant au sommet par 2-3 valves . . . . **LOBÉLIACÉES** 55

Fl. régul., en têtes, épis, grappes, panicules, corymbes ou solit.; caps. à 2-5 loges polysp., s'ouvrant par des trous ou des valves. . . . . **CAMPANULACÉES** 56

✲ Fr. bacciformes.

Fr. à 4-5 loges polysp., 8-10 ét. libres à anth. bilobées s'ouvrant par 2 trous au sommet, style simple à stigmate en tête; f. simples alt.. . . . . **VACCINIÉES** 57

Fr. à 3-5 loges polysp., rar. disp., 5 ét. triadelphes, à anth. unilobées, à lobe sinueux, s'ouvrant en long.; style simple; 3-5 stigmates; f. palmatipartites ou palmatilobées, munies de vrilles; fl. dioïques ou monoïques.
CUCURBITACÉES (part.) 41

+ Ovaire supère, tr. rar. infère, mais caps. uniloc.

× Fl. non agglom. en cap., pas d'invol. commun, ni plus de 8 ét. à filets libres, ni caps. à 3 valves ou baie à noyaux.

= Caps. à 4 loges polysp., à déhiscence loculicide ou septifrage; f. simples, petites, opp. ou vert., persist.; 8 ét.; anth. à 2 loges s'ouvrant au sommet par 2 trous et souvent munies de 2 cornes. **ÉRICINÉES** 58

= Caps. à 1 ou 2 loges, rar. 2-4, déh., ou caps. indéh., ou follic., ou carp. ou baie à 2 loges.

⚲ Caps. uniloc.; fl. irrégul. éperonnées ou régul.

Fl. irrégul. éperonnées; cor. personée ou bilabiée à lèvre inf. prolongée en éperon; 2 ét. à anth. uniloc.; style très court; stigmate à 2 lèvres, la sup. très courte; caps. à 2 valves ou s'ouvrant en travers. . . . . **LENTIBULARIÉES** 59

Fleurs ordinairement régulières, non éperonnées; 4-7 étamines à anthères bilobées; style à stigmate simple; capsule s'ouvrant en long à 5 valves ou seulement au sommet en 2-5 valves, quelquefois en travers; ovaire rarement infère.
PRIMULACÉES 60

⚲ Caps. biloc., ou baie, ou follic., ou carp., rar. uniloc. mais fl. irrégul. sans éperon.

— Et. 2; capsule biloc. à 2 valves, à 2-4 graines ailées ou baie à 2 loges à 2-4 graines. . . . . **OLÉACÉES** 61

— Et. 4-5, très rar. 2, mais avec fr. formé de carpelles.

✲ Fr. formé de 1-2 follic.; 5 ét.

1 style renflé au sommet; graines sans aigrette.
APOCYNÉES 62

2 styles réunis sous un large stigmate à 6 angles; graines surmontées d'une aigrette soyeuse . . . **ASCLÉPIADÉES** 63

✲ Fr. caps., baie ou carp.

⚲ Caps. indéh. polysp., ou baie, ou caps. déhisc. en long, rar. en travers au-dessus de la base (pl. sans f.) ou au sommet.

♁ Fl. régul.

⊙ F. opp. ou pl. aquat. à f. suborb. ou à 3 fol.; caps. à 1-2 loges, à 2 valves déhisc. ou presque indéh. **GENTIANÉES** 64

⊙ F. alt.

❀ Caps. glob. indéh. à 2-4 graines, cor. en cloche, pl. volubiles ou pl. parasites sans f., à tiges filiformes, à caps. glob. à 2-4 graines s'ouvrant irrégul. au sommet ou circul. en travers vers la base. . . . . . CONVOLVULACÉES 65

❀ Fr. formé de 4 carp., ou baie, ou capsule à 2 valves ou s'ouvrant en travers au sommet.

Carp. 4, uniloc., monosp.; pl. rudes; fl. souvent en grappes scorpioides. . . . . BORRAGINÉES 66

Baie indéh. à 2 loges, ou capsule à 2 loges, à 2-4 valves ou s'ouvrant au sommet par un couvercle. SOLANÉES 67

♁ Fl. irrégul., sans éperon, ét. 4, didynames, rar. 2.

♀ Fr. caps.

Pl. verte à f. alt. ou opp.; caps. à 2 loges s'ouvrant par 2 ou plusieurs valves ou par 1-3 trous vers le sommet. SCROFULARINÉES 68

Pl. jamais vertes, colorées, charnues, munies d'écailles; fr. à 1 loge, à 2 valves s'ouvrant de haut en bas ou seulement vers le milieu; 4 ét. didynames. . OROBANCHÉES 69

♀ Fr. formé de carp.; f. opp.; 4 ét. didynames, rar. 2.

Fr. formé de 4 carp. libres simulant 4 graines nues au fond du cal.; style naissant de la base des carp. LABIÉES 70

Fr. formé de 4 carp. d'abord soudés en caps. ovoïde; style naissant du sommet des carp. . . VERBÉNACÉES 71

♇ Caps. indéh. monosp. ou caps. déh. à 2-4 loges, à 2 ou plusieurs graines s'ouvrant circul. en travers au-dessus de la base; pl. munie de f.; cal. et cor. à divis.; 4 ét. PLANTAGINÉES 72

× Fl. agglomérées en capitules ou en têtes, ou non agglomérées, mais à capsule à 3 valves ou 7 carpelles polyspermes, ou baie à noyaux ou étamines à filets soudés en tube.

♣ Fl. agglom. en cap. ou en têtes sur un récept. commun muni de paillettes.

Fl. régul.; cor. à 5 pét. à limbe scarieux plissé, à 5 nervures et à 5 lobes; cal. en entonnoir, à tube muni de 5-10 côtes poilues; 5 styles et stigmates; 5 ét.; fruit à 5 côtes rayonnantes, se rompant irrégulièrement à la base. . . . . PLOMBAGINÉES 73

Fleurs irrég. à 2 lèvres, la sup. courte et bifide, l'inf. profondément tripartite; cal. tubuleux à 5 div. inégales, fermé à la gorge par des poils; 1 style filiforme à stigmate bilobé; 4 ét. didynames; fr. indéh. . . . . GLOBULARIÉES 74

♣ Fl. non réunies en cap.

✠ Et. en nombre indéfini à filets soudés en colonne; fr. composé de carp. monosp. . . . . MALVACÉES 16

✠ Et. 3-15, libres.

| Baie rouge à 2-6 noyaux, 4-6 ét.; arbuste ou arbre à f. persist. dentées épin. . . . . ILICINÉES 26

| Caps. ou carp. polysp., herb.

Caps. à 3 valves et à 3 graines; 3-5 ét.; f. opp. oblongues. PORTULACÉES 42

5 carp. polysp.; 10 ét.; f. alt. peltées-ombiliques. CRASSULACÉES 44

IV. — MONOCHLAMYDÉES

\+ Fr. monosp. uniloc. non réunis en tête, rar. à tube soudé avec l'ovaire, mais dans ce cas plantes sans stip. à f. alt. ou fr. à 2-3 coques ou samare arrondie ou fr. à l'intérieur d'un récept. charnu, ou caps. à 6 loges polysp. ou bien arbre et arbuste à fl., au moins les mâles en chatons.

× Fr. monosp. uniloc. ; f. sans stip. ou à stip. engaînantes.
= Pl. herb. ou arbriss. sans épines.
♂ Pl. herb. ou pl. lign. non parasite ni à rameaux dichotomes.
— Ovaire libre ou supère.
☼ 2-4 styles ou stigmates; périanthe à divis. libres ou soudées à la base.
F. sans stip. engaînantes; 2-5 ét.; périanthe à 2-5 divis.; 1-5 ét. SALSOLACÉES 75
F. munies de stip. engaînantes membr.; périanthe à 4-6 divis.; 5-8 ét. . . . . POLYGONÉES 76
☼ 1 style court à stigmate en tête; périanthe tubuleux à 4 lobes; fr. sec ou charnu; 8 ét.; plantes lign. rar. herb. DAPHNOIDÉES 77
— Ovaire infère; périanthe à tube soudé avec l'ovaire à 4-5 divis.; 4-5 ét.; fl. petites, blanchâtres, en grappes, à 3 bract., la médiane plus longue . . . . SANTALACÉES 78
♂ Pl. lign. parasite à rameaux dichotomes articulés, à f. opp.; ovaire adhérent; fl. dioïques, les mâles à 3-4 divis. portant 1 anth. sessile au milieu de chaque divis., les femelles à tube soudé avec l'ovaire, à 2-4 divis.; stigmate sessile; fr. bacciforme, mucilagineux à 1 seule graine . . . . . . LORANTHACÉES 79
= Arbriss. épin. à fl. dioïques, les mâles en épis ou chatons courts; périanthe à 2 divis.; fr. drupacé subglob., jaune-orangé, indéh.; f. sans stip., argentées et parsemées d'écailles rousses en dessous. ÉLÉAGNÉES 80
× Fr. monosp. uniloc., ou fr. à 2-3 coques, ou samare arrondie ou fr. à l'intérieur d'un récept. charnu, ou caps. à 6 loges polysp.
℘ Fl. non en chatons.
♁ Fr. caps. polysp.
Fr. coriace s'ouvrant irrégul. ou par 6 valves; fl. hermaphrodites; style court, en colonne, à 6 stigmates rayonnants; ovaire adhérent ou semi adhérent; f. alt. ou opp. larg. en cœur à la base. ARISTOLOCHIÉES 81
Fr. caps. à 2-3 coques ou à 3 valves contenant chacune 1-2 graines, s'ouvrant ordinairement avec élasticité, suivant la nervure dorsale, en se séparant d'un axe central; fl. monoïques ou dioïques. EUPHORBIACÉES 82
♁ Fr. monosp., ou samares, ou fr. à l'intérieur d'un réceptacle charnu.
☉ Fr. sec; f. stipulées.
Fr. uniloc., monosp., renfermé dans le périanthe; dioïques, monoïques ou polygames. . . . . URTICÉES 83
Fr., samare, aplani, échancré au sommet, entouré d'une aile large, foliacée, vein., uniloc., monosp., indéh.; fl. hermaphrodites paraissant avant les f. alt., à bases inégales dentées, penninervées. . . . . ULMACÉES 84
☉ Fr. drupacés très petits renfermés dans le récept. accrescent; f. palmatilobées à 3-7 lobes; fl. monoïques réunies dans l'intérieur d'un récept. en poire, à peine ouvert au sommet. ARTOCARPÉES 85
℘ Fl., au moins les mâles, en chatons.
❀ Fl. mâles en chatons.
♀ Fl. femelles nombr. en têtes glob. ou cyl.; arbre, quelquefois arbuste, à f. ovales, ent. ou lobées, dentées. . MORÉES 86
♀ Fl. femelles peu nombr.
F. imparip. à 5-9 fol., sans stip.; fl. mâles en chatons allongés, cyl., pend.; fl. fem. 1-4 dans un petit bourgeon à 4 écailles cad.; fr. drupacé, arrondi, formé d'un brou charnu et d'une noix à 2 valves ligneuses ridées, renfermant une amande à 4 lobes sinués-lobulés. . . . . JUGLANDÉES 87

F. simples, dentées ou sinuées-lobées, stip.; fl. mâles en chatons cyl. ou globuleux; fl. femelles 1-5 dans un bourgeon ou invol., ou en chatons; fr. 1-3 dans un invol. accrescent, épin., coriace ou foliacé. . . . . CUPULIFÈRES 88

❦ Toutes les fl. en chatons.

❦ Fl. dioïques; périanthe réduit à 1-2 glandes ou à 1 cupule; chatons cyl. ou ovoïdes; 2-20 ét.; f. stip.; fr. caps. petit ovoïde ou conique, uniloc., s'ouvrant du sommet à la base en 2 valves qui se roulent en dehors; graines munies à la base de longs poils soyeux. . . . . SALICINÉES 89

❦ Fl. monoïques avec ou sans périanthe ou fl. dioïques sans périanthe.

✠ Fl. monoïques avec ou sans périanthe.

Chatons glob. naissant avec les f.; périanthe remplacé par des écailles lin. spathulées; ét. en nombre indéfini; style simple, en alène; fr. secs en petites massues entourées de poils à la base, uniloc.; f. palmatilobées . . . . PLATANÉES 90

Chatons cyl. ou ovoides, naissant avant les f.; périanthe mâle, 1 écaille ou 3-4 divisions, le femelle nul; 4 ét.; 2 styles filiformes; fr. sec, uniloc., monosp., indéh., souvent ailé; f. simples, dentées ou crénelées . . . . . . BÉTULINÉES 91

✠ Fl. dioïques; pas de périanthe; arbriss. résineux à f. oblongues elliptiques, uninervées; 4-6 ét.; 2 styles courts, stigmatifères; fr. un peu drupacé, ovoïde-comprimé, ponctué-résineux, uniloc., monosp., indéh; fl. dispos. en chatons cyl. ou ovoïdes. MYRICINÉES 92

+ Fr. monosp. uniloc. réunis en tête ou fr. non réunis en tête, mais enfoncés dans le tube du calice avec des f. opp. ou stip. ou 2-3 carp. dans le tube du cal. ou follic., ou caps. à 2, 4-5 valves, à 2-4 loges polyps. ou 4 coques ou plantes aquat. à f. pectinées ou vert. ou arbre à samares allongées.

| Fr. monosp., réunis en tête, ou follic., ou caps. à 4-5 valves ou arbres à samares.

— Fr. monosp. réunis en tête ou follic.; fl. dépourvues de cor. à cal. pétaloïde. . . . . RENONCULACÉES 1

— Caps., baie ou samares.

Caps. à 4-5 valves; f. opp., ent. . . . . CARYOPHYLLÉES 12

Samare double; f. opp., pétiolées, pennées; arbre. ACÉRINÉES 19

Baie; f. ovales, denticulées; arbuste . . . . RHAMNÉES 27

Samare simple atténuée aux 2 bouts; fl. paraissant avant les f., opp.; arbre élevé. . . . . FRAXINÉES 29

| Fr. monosp., rar. disp. non réunis en tête ou fr. à 1-2, 4 loges ou 2-4 coques.

× Fr. sec, 1-3 carp. dans le tube du cal.; ovaire infère; f. stip. ROSACÉES 33

× Fr. sec, 1 carp. dans le tube du cal., f. non stip. ou fr. nu ou caps. ou ovaire supère.

= Fr. tétragone à 4 loges, ovaire infère.

Caps. obovale à 4 loges polyspermes, 4 divis. au périanthe; f. opp., ovales, ent.; style caduc, stigmate en tête. ONAGRARIÉES 35

Fr. à 4 loges formé de 4 carp. monosp.; f. vert., pennatiséquées-pectinées à lanières capillaires; 4 stigmates subsessiles; 8 ét.; fl. en vert. ou épis term., les mâles au sommet. HALORAGÉES 36

= Fr. monosp. ou caps. à 1 ou 2 loges ou fr. à 2-4 coques à ovaire supère.

☸ F. opp., 1 ét., ou f. vert. ; 1 ét. ou 12-20 ét. ; pl. aquat.

|| F. vert. par 8-12, ent. ; 1 ét. insérée au sommet du tube calicinal ; ovaire infère ; 1 style en alène . **HIPPURIDÉES** 37

|| F. opp. ou f. vert. à lanières bifides et denticulées ; ovaire supère.

F. opp , tronquées au sommet élargi, connées à la base ; caps. à 4 coques carénées, monosp. ; 1 ét. à anth. réniforme ; cal. et cor. réduits à 2 bract. manquant souvent ; fl. monoïques ou polygames ; 2 styles. . . . . . . **CALLITRICHINÉES** 38

F. vert. ; fr. sec, ovoïde terminé en épine, à 1 loge et 1 graine ; 12-20 ét. à anth. sessiles tricuspidées au sommet ; cal. et cor. remplacés par 1 invol. herb. à 10-12 divis. ; fl. monoïques ; 1 style en alène courbe . . . . . **CÉRATOPHYLLÉES** 39

☸ F. opp., 2-10 ét. ou f. alt. ; pl. terr., rar. aquat.

⊙ Ovaire libre ou supère ; 2-6 ét.

Caps. glob. ; cal. évasé à 12 dents ; 6 ét. ; style très court. **LYTHRARIÉES** 40

Fr. monosp. indéh. ; f. à stip. scarieuses ; 2-5 ét. ; 2 stigmates subsessiles. . . . . **PARONYCHIÉES** (part) 43

⊙ Ovaire infère ou adhérent.

♂ F. opp., connées à la base, sans stip. ; fr. monosp., indéh., renfermé dans le tube du cal. ; 10 ét. ; 2 styles. **PARONYCHIÉES** (part) 43

♂ F. alt.

Caps. à 1 loge, à 2 valves polysp. ; fl. en cyme corymbiforme ; 8-10 ét. ; 2 styles ; pl. gazonnantes, succulentes, hér. de poils blancs. . . . . **SAXIFRAGÉES** 46

Fr. sec, 1-2 graines, term. par 2 becs ; fl. monoïques, les mâles en têtes glob., les femelles, 1 ou 2 renfermées dans un invol. clos hér. d'ép. ; 5 ét. . . . . . **AMBROSIACÉES** 54

V. — GYMNOSPERMES

Fl. monoïques ou dioïques, en chaton, sans périanthe, réduites aux anth. et aux ovules ; chatons mâles formés d'écailles portant chacune deux ou plus. anth. subsessiles, à loge unique s'ouvrant en dedans ; chatons femelles formés d'écailles portant chacune à leur base un ou plusieurs ovules ; ceux-ci nus, sans style, ni stigmate ; fr. tantôt simple et en forme de baie indéh., tantôt composé et en cône ligneux et déh. ; fl. jaunâtres ou vertes ; f. éparses, opp. ou fasc., en forme d'aiguilles ou d'écailles, ent. glabres, presque toujours persist. **CONIFÈRES** 93

VI. — MONOCOTYLÉDONES

— Périanthe à 6 divis., rar. 4 ou 8 sur 2 rangs toutes ou les intérieures pétaloïdes.

× Fl. régul.

⊙ Pl. aquat., divis. extér. du périanthe herb.

Fl. dioïques, styles courts, fr. indéh. . **HYDROCHARIDÉES** 94

Fl. hermaphrodites ou monoïques, styles nombreux, fr. composé de carpelles. . . . . **ALISMACÉES** 95

⊙ Pl. terr.

= Ovaire supère.

☼ Styles 3, filiformes tr. longs ; souche bulbeuse. **COLCHICACÉES** 96

☼ Styles 1, rar. 4.

Fr. sec caps. s'ouvrant en 3 valves, souche bulbeuse ou fasciculée. . . . . **LILIACÉES** 97

Fr. charnu, bacciforme, glob. indéh. ; souche traçante.
ASPARAGINÉES 98

= Ovaire infère.

Fl. dioïques, fr. bacciforme indéh. ; f. cordées à nervures ramifiées. . . . . DIOSCORÉES 99

Fl. hermaphrodites ; caps. à 3 loges, à plus. graines.

Ét. 3, stigmates dilatés ou pétaloïdes ; f. en glaive, caul. et radic. ; un rhizome. . . . . IRIDÉES 100

Ét. 6, stigmates ent. ou trilobés ; f. lin. toutes rad. ; souche bulbeuse. . . . . AMARYLLIDÉES 101

× Fl. irrégul., 1 ét. fertile, pollen agglom. en masses polliniques.
ORCHIDÉES 102

— Périanthe à div. herb. ou scarieuses, souvent nul.

♀ Pl. aquat., flottantes ou submergées, fl. hermaphrodites, monoïques ou dioïques ; fl. mâles réduites à 1 ou 2 ét. lorsque les pl. sont monoïques.

Périanthe à 4 divis., ou nul et remplacé par des bract., ou en forme de coupe ; fr. de 2-8 carp. . . . . POTAMÉES 103

Périanthe nul remplacé par une spathe ; pl. allongées à f. sinuées dentées opp. ; fr. simple, indéh., monosp. . NAIADÉES 104

Pas de périanthe ; pl. tr. petites réduites à des frondes lenticulaires flottantes ; fl. naissant dans une fente des frondes.
LEMNACÉES 105

♀ Pl. terr., rar. aquat. et dans ce cas pl. monoïques, fl. mâles nombr. réunies en épi ou en cap.

— Monoïque.

Fl. en spadice, renfermées dans une spathe, sessiles autour d'un axe charnu, f. cordées ou sagittées, à mesures ramifiées.
AROIDÉES 106

Fl. sessiles unisexuelles réunies en 2 épis compacts superposés ou en têtes globul. ; partie sup. mâle. . . TYPHACÉES 107

— Hermaphrodite, rar. monoïque ou dioïque (voir Cypéracées).

Périanthe à 6 divis. sur 2 rangs, fr. déh.

Fl. en longue grappe spiciforme ; périanthe herb. caduc ; 3-6 styles ; stigmate épais ; carp. monosp. . . . JONCAGINÉES 108

Fl. en cymes ou en corymbes ; périanthe scarieux, persist. ; 1 style ; 3 stigmates filiformes ; caps. polysp. à 3 valves.
JONCÉES 109

Périanthe nul ou réduit à des écailles ou soies, fr. indéh., fl. réunies en épis ou épillets.

Périanthe nul ou remplacé par des soies ou par une écaille à bords soudés, utricule, enveloppant un fr. sec, achaine ; anth. insérées sur le filet par leur base ; stigmates filiformes ; f. tristiques à gaînes non fendues. . . . . . . CYPÉRACÉES 110

Périanthe nul ou réduit à de petites écailles, glumellules ; fl. avec 2 bractéoles, glumelles ; chaque épillet muni à la base de 2 bract., glumes ; fruit sec monosp., indéh., nu ou enveloppé par les glumelles, caryopse ; anth. insérées sur le filet par leur dos ; stigmates allongés plumeux ; f. distiques, à gaîne fendue terminée à la naissance du limbe par une membr., ligule ; t. creuses renfl. en nœuds au niveau de l'insertion des f.
GRAMINÉES 111

VII. — CRYPTOGAMES

‡ Pl. pourvues de f. ou frondes ; t. nulle ou non articulée, sans rameaux vert.

⊙ Fructifications constituées par des capsules, sporanges, soit réunis en groupes, sores, disposés à la face inf. des frondes, soit plus rar.

disposés en épi ou en pan. term., exceptionnellement médiane; frondes plurinervées, gr. ou petites, souvent divisées, rarement ent., ord. roulées en crosse dans leur jeunesse, tr. rar. non enroulées . . . . FOUGÈRES 112

⊙ Fructifications naissant, soit à l'aisselle de très petites f. au sommet des t., soit sur le rhizôme.

Fructifications, sporocarpes, glob., coriaces à 4 loges et 4 valves, naissant sur le rhizôme filiforme, allongé et renfermant des sporanges de 2 sortes, les uns gros à une seule spore, macrospore, les autres petits à spores tr. nombr. et tr. petites, microspores; fr. fasc., filiformes en alène, roulées en crosse dans leur jeunesse. RHIZOCARPÉES 113

Fructifications, sporanges uniloculaires, disposées à l'aisselle des f. ou des bract. sup., en rein ou subglob., membr. ou peu coriaces, s'ouvrant en 2 valves par une fente transversale, renfermant des spores tr. petites, toutes semblables: f. non roulées en crosse, tr. petites, lanc. ou lin., ent. ou denticulées, imbriquées sur les trameuses, dichotomes. . . . . LYCOPODIACÉES 114

++ Pl. à f. nulles, remplacées à chaque nœud de la tige par une gaine membr. dentée; rhizôme souterrain long. traçant, muni de racines; t. aériennes cyl., articulées, striées ou sillonnées, simples ou à rameaux vert.; fructifications en épi term. composé d'écailles peltées ayant la forme de clous, vert. 4-9 sur plus. rangs superposés, à sporanges uniformes, uniloc., s'ouvrant en long par une fente, placés à la face supérieure de ces écailles; spores uniformes, glob., entourées de 4 filaments élastiques, élatères, dilatés en spathule au sommet, roulés en spirale autour de la spore et se déroulant par la sécheresse. EQUISÉTACÉES 115

I. — THALAMIFLORES

Famille 1. — RENONCULACÉES

+ Fr. secs monosp., achaines.
 × Fl. munies de cal. et de cor.
  = Pét. munis d'une écaille nectarifère, carp. réunies en tête glob. ou oblongue.
   5 sép. . . . . RANUNCULUS 1
   3 sép. . . . . FICARIA 2
  = Pét. sans écaille nectarifère, carp. nombr., réunis en épi.
   5 sép. prolongés en éperon, 5 pét. jaunâtres à onglet plus long que le limbe; f. toutes rad., dressées, lin., ent. . MYOSURUS 3
   5 sép. pétaloïdes, 3-12 pét. rouges, rar. jaunes brièvement onguiculés; f. rad. et caul. multifides à lanières lin. . . ADONIS 4
 × Fl. dépourvues de cor.
  — F. opp, carp. term. par le style accru et plumeux. CLEMATIS 5
  — F. alt., carp. peu nombr., 1-12, à stries longit., term. par le style non plumeux . . . . THALICTRUM 6
  — F. caul. ternées formant invol. au-dessous des fl solit. ou en ombelle, carp. nombr. en tête globul. sur un récept. renflé, terminés en pointe courte ou en arête plumeuse. . ANEMONE 7
+ Fr secs polysp. déh.
 × Fl. régul.
  = Cor. nulle, sép. pétaloïdes jaunes, 5-12 follic. libres CALTHA 8
  = Cor. à pét. très petits ± tubuleux ou onguiculés.

♂ Sép. persist. verdâtres; carp. mûrs renfl. . . HELLEBORUS 9
♂ Sép. caducs.
Follic. 1-3, libres, sép. blancs . . . . ISOPYRUM 10
Follic. 5-10 soudés dans leur moitié inférieure, rar. jusqu'au sommet; sép. d'un blanc bleuâtre . . . . . . NIGELLA 11
× Fl. irrégul.
✠ Fl. dressées.
Cal. à 5 sép. pétaloïdes cad. le sup. prolongé en éperon; follic. à bec court . . . . DELPHINUM 12
Cal. à 5 sép. pétaloïdes le sup. en capuchon recouvrant la cor.; pét. 2-5 irrégul.; follic. à bec médiocre . . . ACONITUM 13
✠ Fl. penchées; cor. à 5 pét. prolongés chacun en éperon; cal. à 5 sép. pétaloïdes; follic. à bec allongé . . . . AQUILEGIA 14
+ Fr. bacciforme indéh. noir; cal. à 4 sép. pétaloïdes blancs caducs, pét. 4 spathulés peu apparents. . . . . ACTÆA 15

Genre 1. — RANUNCULUS L.

+ Pl. aquat. à fl. blanches; pédonc. fructif. arqués; carp. ridés transvers.
× F. toutes élargies en rein, à 3-5 lobes; carp. et récept. gl.
Pét. dépassant à peine le cal.; f. à 3-5 lobes courts; carp. obtus. **R. hederaceus** L. 1
Ruiss., fossés des terrains silic. — Mai-Jt.
Pét. 1-2 fois plus longs que le cal.; f. à 3-5 lobes profonds; carp. acumin. . . . . **R. Lenormandi** Schultz 2
Mares. — Mai-Jt.
× F. flottantes élargies en rein, les autres submergées et capillaires ou f. toutes capillaires.
= F. flottantes élargies en rein, les autres capillaires; récept. poilu.
♀ Stipules des f. sup. adhérentes au pétiole dans leur tiers inf.; ét. peu nombr.
Fl. très petites, 3-6 mm.; pét. à peine plus longs que le cal., à onglet jaune; ét. 5-10; carp. peu nombr. à bec grêle et court. **R. tripartitus** DC. 3
Mares et fossés. — Mai-Jt.
Fl. assez gr., 12-20 mm.; pét. 1-2 fois plus longs que le cal., ent. blancs; ét. 12-20; carp. assez nombr. à bec long. **R. hololeucos** Lloyd 4
Mares et fossés. — Mai-Jt.
♀ Stip. des f. sup. adhérentes au pétiole au moins dans les 2 tiers inférieurs; ét. nombr.; carp. nombr.
Pédonc. bien plus longs que les f.; récept. conique, fin. poilu; carp. petits, souvent glabres, non renfl. au sommet. **R. confusus** Gren. Godr. 5
Mares. — Mai-Jn.
Pédonc. dépassant peu les f.; récept. glob., hér.; carp. assez gros, hér., renfl. au sommet; fl. gr. . . . R. aquatilis L. 6
Eaux stagnantes. — Av.-Jt.
= F. toutes divisées en lanières capillaires, tr. rar. quelques f. élargies en rein.
— F. à lanières longues, parallèles; récept. subglob., gl.; carp. gl., arrondis au sommet; ét. nombr., fl. gr. R. **fluitans** Lamk 7
Eaux courantes. — Mai-Jt.
— F. à lanières courtes, non parallèles; récept. poilu; ét. peu nombr., fl. moyennes ou petites.

Lanières des f. étalées en cercle; récept. glob.; carp. gl. ou peu poilus, atténués en bec saillant; pédonc. 3-4 fois plus longs que les f.; stip. très courtes entièrement adhérentes au pétiole, sans oreillettes; jamais de f. flottantes réniformes.
R. divaricatus Schrank 8

Étangs, rivières. — Mai-Jt.

Lanières des f. plus ou moins divariquées; récept. ovoïde; carp. hér., à sommet un peu aigu, rarement gl.; pédonc. ne dépassant pas la f. à la floraison; stip. à gaine ventrue, à oreillettes libres dans la moitié sup.; quelquefois des f. flottantes, réniformes . . . . **R. trichophyllus** Chaix 9

Mares, étangs. — Av.-Jn.

+ Pl. terr., à fl. jaunes; pédonc. fructif. dressés; carp. lisses ou tuberculeux.

× F. ent. ou dentées.

= Pédonc. axillaires; carp. non carénés; souche vivace, chevelue, à fibres épaisses; f. lanc.-lin., ent., nervées. **R. gramineus** L. 10

Pelouses sèches, sabl. — Mai.

= Pédonc. opposés aux f.; carp. carénés.

⚲ Pl. viv., dépassant ord. 30 cent. à fl. assez longuement pédonc.

F. de la t. acuminées; fl. gr.; carp. comprimé. **R. Lingua** L. 11

Marais, fossés aquat. — Jt-At.

F. de la t. non acuminées; fl. petites; carp. renfl.
R. Flammula L. 12

Prés maréc., fossés. — Mai-Sept.

Var. à t. couchée radicante, f. presque lin.

⚲ Pl. ann , grêle, rameuse dichotome de 5 à 30 cm. à fl. tr. petites, sessiles ou subsessiles, lat. ou occupant l'angle des dichotomies; carp. . . . . **R. nodiflorus** L. 13

Mares des ter. silic. — Mai-Jn.

× F. découpées.

= Pl. ann.; carp. ridés, tuberc. ou épin.

⚲ Pét. dépourvus d'écaille nectarifère; cap. fructif. oblongs; carp. tr. petits, fin. ridés à bec très court. . . **R. sceleratus** L. 14

Mares et fossés. — Mai-Sept.

⚲ Pét. munis d'un nectaire à la base; cap. fructif. arrondis; carp. tuberc. ou épin.

— Sép. réfléchis, carp. petits caducs.

Pét. égalant à peine le cal.; récept. glabre; carp. peu nombr., étroitement bordés à faces couvertes de petits tuberc. saillants, à bec large recourbé; pl. étalée, diffuse, rameuse.
R. parviflorus 15

Ch. cult., vignes, fossés. — Mai-Jn.

Pét. dépassant le cal.; récept. poilu; carp. nombr., petits, compr., carénés, à faces fin. tuberc., offrant près du bord une ou plusieurs rangées de tuberc., rar. lisses, à bec court, à peine courbé. . . . . **R. sardous** Crantz 16

Ch. humides, bords des mares. — Mai-At.

— Sép. étalés, carp. gr. persistants, à faces épin., rarement tuberc. (var. *tuberculatus*) ou veinées (var. *reticulatus*), à bec linéaire presque droit. . . . . **R. arvensis** L. 17

Moiss. et ch. cult. — Mai-Jt.

= Pl. viv.; carp. lisses.

⚲ Souches à fibres rad. charnues mêlées à des fibrilles filiformes; cap. fructif. ovales ou oblongs; sép. étalés, carp. à bec presque droit. . . . . **R. chaerophyllos** L. 18

Pelouses sèches des terr. sabl. — Mai-Jn.

⚲ Souche simple ou bulbiforme, à fibres rad. toutes filiformes; cap. fructif. glob.

— Récept. gl. ou glabrescent, pédonc. fructif. arrondi.
Pl. gl., peu élevée; carp. renflés, pubescents, à bec fortement recourbé; f. caul. digitées, les rad. arrondies en rein, crénelées ou trifides; pét. souvent avortés. **R. auricomus** L. 19
Bois. — Avr.-Jn.
Pl. velue, élevée; carp. gl., compr. fortement bordés, à bec un peu recourbé; f. palmatipartites. . . . . . **R. acris** L. 20
Bois, prés. — Mai-Sept.
Varie à lobes des f. étr. (*R. Boræanus Jord.*).
— Récept poilu, pédonc. fructif. sillonné.
✵ F. rad. pentagonales dans leur pourtour à 3-5 lobes sessiles.
Achaines à bec plus ou moins élargi à la base, plus ou moins roulé en cercle au sommet; f. se couvrant plus ou moins par leurs bords. . . . . **R. nemorosus** DC. 21
Bois et forêts. — Mai-Jt.
Varie à lobes des f. larges se recouvrant par leurs bords, bec de l'achaine roulé en cercle, fortement épaissi (*R. Amansii*), lobes des f. étr. se recouvrant un peu, bec de l'achaine à peine enroulé, peu épaissi (*R. Delacouri*), lobes des f. très étroits, lin. se recouvrant un peu, bec fort. enroulé (*R. Questieri*).
Achaines à bec étroit à la base, enroulé au sommet en décrivant une demi circonférence; f. ne se recouvrant pas par leurs bords . . . . **R. polyanthemoides** Bor. 22
Marais tourbeux. — Mai-Jt.
✵ F. ovales dans leur pourtour à lobe moyen pétiolé; carp. à bec court un peu courbé.
Sép. étalés; souche rampante munie de stolons allongés, feuillés. . . . . **R. repens** L. 23
Prés, fossés. — Mai-Sept.
Sép. réfléchis, souche renflée en bulbe arrondi non stolonifère . . . . **R. bulbosus** L. 24
Pelouses, prés. — Avr.-Jt.

Genre 2. — FICARIA Dill.

Souche vivace à fibres fasciculées, renflées en massue; f. ovales en cœur, ent. ou sinuées; fl. jaunes solit.; 6-12 pét.; carp. en tête glob., pub. renfl. sans bec. . . . . **F. ranunculoides** Roth 25
Haies, bois humides. — Mars-Mai.

Genre 3. — MYOSURUS L.

Ann.; f. toutes rad. dressées, lin. ent.; hampe de 3-10 cm.; fl. vert jaunâtre, petites, solit.; 5-10 ét.; carp. en épi allongé, nombreux, imbriqués à bec dressé, aigu. . . . . **M. minimus** L. 26
Ch. hum. — Avr.-Jn.

Genre 4. — ADONIS L.

\+ Sép. étalés, non appliqués contre les pét. concaves obovales d'un pourpre foncé; carp. à bord sup. sans dent. **A. autumnalis** L. 27
Moiss. des terr. calc. — Mai-Jt.
\+ Sép. appliqués contre les pét. plans; carp. à bord sup. muni d'une dent.
Sép. gl.; 5-10 pét. oblongs rouge clair ou jaune citron; carp. à bec concolore, à dent éloignée du bec; épi fructif. dense, oblong cyl. **A. aestivalis** L. 28
Moiss. des terr. calc. — Mai-Jt.
Sép. velus; 3-6 pét. étroits oblongs, souvent très inégaux; carp. à bec noirâtre, à dent très rapprochée du bec; épi fructif. assez lâche, allongé cyl. . . . . **A. flammea** Jacq. 29
Moiss. des terr. calc. — Mai-Jt.

Genre 5. — CLEMATIS L.

Tige sarmenteuse; f. pennées à-7 fol. gr. ovales-lanc., ent. ou dentées; sép. tom.; récept. velu; carp. peu compr. à arête plumeuse longue et flexueuse . . . . **C. vitalba** L. 30

Haies, buissons. — Jn-At.

On cultive *C. Flammula* L., tige sarmenteuse, feuilles à 3-7 fol. assez petites, ovales ou lanc., ent., rar. trilobées; sép. pub. en dehors, gl. en dedans; récept. gl.; carp. très compr. à arête plumeuse assez courte.

On cultive *C. recta* L., t. herbacée, dressée; f. pennées à 2-3 paires de fol. gr., ovales lanc., ent.; fl. blanches; sép. presque gl. à bords tom.; carp. compr. à arête plumeuse.

On cultive aussi *C. viticella* L.

Genre 6. — THALICTRUM L.

+ F. aussi larg. que long. dans leur pourtour, triang. ternatiséquées; ét. pendantes; anth. apic.

Souche grêle à nombreux rhizômes allongés. . . **T. minus** L. 31

Coteaux, bois. — Jn-Jt.

Souche épaisse sans stolons. . . . . **T. majus** Jacq. 32

Bois. — Jn.

+ F. plus long. que larg. bi-tripennatiséquées; dressées.

Panic. en corymbe; fl. rapprochées en glom. denses; anth. mutiques. **T. flavum** L. 33

Prés hum., fossés. — Jn-At.

Pan. ovale pyramidale à rameaux étalés; fl. éparses; anth. apic. **T. gallicum** Rouy et Fouc. 34

Bois hum. — Jn-Jt.

Genre 7. — ANEMONE L.

+ Invol. entourant la fl. ord. bleue comme un cal. à 3 sép.; f. à 3 lobes ent. et égaux. . . . . **A. Hepatica** L. 35

Bois et coteaux calc. — Avr.-Mai.

+ Invol. éloigné de la fl.

× Carp. oblongs, velus, à longue arête plumeuse; f. bi-tripennatiséquées; invol. à fol. sessiles divis. jusqu'à la base en lanières lin.; fl. rougeâtres ou violettes, gr., solit. . . . **A. Pulsatilla** L. 36

Coteaux secs sabl. calc. — Avr.-Jn.

× Carp. à pointe courte non plumeuse; f. biternées ou palmatiséquées; invol. à fol. pétiolées semblables aux f. radic.; fl. blanches, roses ou jaunes.

= Fl. jaunes, solit. ou 2-3 en ombelle; carp. à bec aussi long qu'eux; souche allongée, charnue. . . . . **A. ranunculoides** 37

Bois hum. — Avr.-Mai.

= Fl. blanches ou roses, solit.; carp. à bec bien plus court qu'eux.

Carp. laineux; pl. poilue; fl. gr. blanche; f. palmatiséquées à 5 segments sessiles; souche courte à racines fasc. **A. silvestris** L. 38

Coteaux calc. boisés. — Mai-Jn.

Carp. pub.; pl. presque gl.; fl. blanche ou rose; f. palmatiséquées à 3-5 segments pétiolulés; souche allongée, charnue. **A. nemorosa** L. 39

Bois. — Mars-Mai.

Genre 8. — CALTHA L.

T. de 20-40 cm. gl. luisante; f. long. pétiolées en cœur arrondies, crénelées ou dentées, les sup. sessiles; fl. gr., jaune d'or, solit.; follic. ridés en travers à bec court divergent, droit ou crochu. **C. palustris** L. 40

Fossés, prés humides, marécages. — Avr.-Jn.

Genre 9. — HELLEBORUS L.

T. annuelle, pauciflore, nue jusqu'aux rameaux; f. rad. pédalées non persist., les caul. digitées, sessiles; fl. dressées, peu nombr. à sép. étalés plus longs que les ét.; pét. dépassant la moitié des ét. **H. viridis L. 41**

Haies, pentes boisées souvent à l'exposition nord ou nord-ouest. — Avril.

T. robuste, persist., multiflore, nue à la base, tr. feuillée sous les rameaux; f. toutes caul., coriaces, pédalées, persist.; fl. penchées, nombr., à sép. dressés, connivents, égalant les ét.; pét. égalant la moitié des ét. . . . . **H. foetidus L. 42**

Coteaux pierreux calc. — Janv.-Mai.

On cultive *H. niger* L., Rose de Noel. F. toutes rad.; fl. blanches, gr. solit. ou géminées; t. portant 1-3 bract. ovales.

On cultive *Eranthis hyemalis* Salisb. à fl. jaunes à invol. semblable aux f. orb. pennatiséquées, fl. Février-Mars.

Genre 10. — ISOPYRUM L.

Souche viv. ramp. à fibres épaisses fasc.; t. de 10-25 cm. grêle, nue à la base, gl.; f. gl. biternées à fol. trilobées; stip. membr.; fl. d'un blanc pur peu nombr., pédonculées; pét. 5 tr. petits, en cornet. **I. thalictroides L. 43**

Bois ombragés. — Avr.-Mai.

Genre 11. — NIGELLA L.

Ann.; t. de 10-30 cm., dressée ou étalée à rameaux longs divariqués; f. multifides à lanières aig.; pas d'invol. autour de la fleur; anth. apic.; follic. soudés jusqu'au delà du milieu . . **N. arvensis L. 44**

Ch. sabl. — Jn-At.

On cultive *N. damascena* L. Fl. munies d'un invol.; anth. mutiques; follic. soudés jusqu'au sommet formant une caps. glob.

Genre 12. — DELPHINIUM L.

Bract. des pédicelles inférieurs découpées; t. élancée à rameaux dressés à grappes allongées; follic. pub. . . . . **D. Ajacis L. 45**

Cult. et subsps. — Jn-Jt.

Bract. simples et ent.; t. basse à rameaux étalés à grappe courte; follic. glabres . . . . **D. Consolida L. 46**

Ch. moiss. — Jn-At.

On cult. *D. orientale* Gay, voisin de *D. Ajacis*, se reconnaît à sa grappe serrée, ses fl. violettes, ses follic. pub. visq.

Genre 13. — ACONITUM L.

Racine à tuberc. napiformes; tige de 1 à 2 m.; f. palmatiséquées; fl. bleu foncé. **A. Napellus L. 47**

Prairies tourb.

Genre 14. — AQUILEGIA L.

Pl. de 30 cm. à 1 m. pub., rameuse sup.; f. inf. long. pétiolées, biternées, à fol. larg., les sup. sessiles; fl. bleues; follic. gr., ventrus. **A. vulgaris L. 48**

Bois et prés ombragés ou hum. — Mai-Jt.

Genre 15. — ACTÆA L.

Souche viv., épaisse, noirâtre; pl. de 30 à 80 cm. nue à la base, munie de 2-3 f. sup., gl.; f. bi-triternatiséquées à fol. ovales acum. incisées dentées; fl. blanches, petites en grappe ovale, serrée; baie noire à graines nomb. . . . . **A. spicata L. 49**

Bois montueux ombragés. — Mai-Jt.

Famille 2. — **BERBÉRIDÉES**

Arbriss. épin. de 1-3 m. à f. obovales-oblongues, denticulées; sép., pét. et ét. 6.; baie oblongue, rouge à 1-3 graines; fl. jaunes en grappes serrées . . . . **BERBERIS 16**

Pl. herb. de 20-40 cm.; f. bitripinnées à fol. ovales en coin dentées-cil.; sép., ét. 4; pét. 8; caps. à siliq. atténuée en bec. **EPIMEDIUM 17**

Genre 16. — **BERBERIS** L.

Arbriss. à rameaux dressés, gl.; f. en faisc. munies au-dessous d'une long. épine à 3 branches; grappes florales plus long. que les f. cad. **B. vulgaris** L. **50**

Haies, coteaux. — Fl. Mai-Jn. — Fr. Sept.-Oct.

On plante souvent dans les parcs et les bois le *Mahonia Aquifolium* Nutt. sous-arbriss. à f. persist., imparipennées; fl. jaune clair, en grappes; inflor. term., le reste comme dans *Berberis*.

Genre 17. — **EPIMEDIUM** L.

Pl. à souche horizontale écailleuse; fl. petites, brunes, en grappes lâches velues glanduleuses; les 4 pét. int. sont plans, les ext. en cuiller, presquée à 2 lèvres, éperonnée. . . . . **E. alpinum** L. **51**

Pl. introduite et nat. — Mai-Jn.

Famille 3. — **NYMPHÉACÉES**

Fl. blanches; 4 sép. lanc.; pét. sans fossette nectarifère dépassant le cal.; fr. glob. muni de cicatrices . . . . **NYMPHÆA 18**

Fl. jaunes; 5 sép. suborb.; pét. à fossette nectarifère sur le dos 3 fois plus courts que le cal.; fr. subconique sans cicatrice . **NUPHAR 19**

Genre 18. — **NYMPHÆA** L. — Nénuphar.

F. larg. suborb. en cœur; pét. nombreux lanc. soudés avec la partie inf. de l'ovaire . . . . **N. alba** L. **52**

Mares, étangs, rivières. — Jn-Sept.

Varie dans les tourb. à f. et fl. beaucoup plus petites et pét. moins nombr. (var. *minor* DC.).

Genre 19. — **NUPHAR** Sibth. et Sm.

F. ovales arrondies en cœur; pét. nombr. obovales sans adhérence avec l'ovaire. . . . . **N. luteum** Sibt. et Sm. **53**

Mares, étangs, rivières. — Jn-Sept.

Les f. qui vivent sous l'eau sont membran., minces, ondulées et de plus gr. taille que les nageantes.

Famille 4. — **PAPAVÉRACÉES**

+ Caps. courte, renfl., s'ouvrant au sommet par des pores sous le disque; 4-15 stigmates rayonnants sessiles sur un disque plan; fl. rouges ou blanches . . . . **PAPAVER 20**

+ Caps. allongée, lin., s'ouvrant en long, 2-4 stigmates non rayonnants; fl. jaunes.
  - Fl. gr. sol., 2 stigmates en tête; caps. lin. long. de 12 à 20 cent., à 2 loges, séparées par une cloison s'ouvrant du sommet à la base en 2 valves; graines sur un rang . . . . **GLAUCIUM 21**
  - Fl. petites en ombelle simple à péd. inégaux; 2 stigmates obliques; caps. lin. long. de 3-4 cent. à 1 loge à 2 valves s'ouvrant de bas en haut; graines sur 2 rangs . . . . **CHELIDONIUM 22**

Genre 20. — PAPAVER L. — Pavot.

+ Caps. hér. de soies; disque des stigmates sinué, non lobé.
Caps. ovoïde, arrondie à la base, toute hér. de soies, étalées-arquées; pét. d'un rouge violacé . . . . **P. hispidum** Lam. 54
Ch., moiss. — Mai-Jt.
Caps. en massue, atténuée à la base, parsemée de soies arquées-dressées; pét. d'un rouge pâle . . . . . . **P. Argemone** L. 55
Ch. secs, moiss. — Mai-Jt.
+ Caps. gl.; disques des stigmates régulièrement lobé.
× F. de la t. embrassantes; filets des ét. en massue; caps. grosses subglob.; fl. rougeâtres, rosées ou blanches. **P. somniferum** L. 56
Cult. et subsp. (Pavot). — Mai-Jt.
× F. de la t. non embrassantes; filets des ét. en alène, caps. petites.
Caps. subglob. ou obovales, courtes; pét. d'un rouge vif; stigmates 7-12 sur un disque lobé à lobes se recouvrant par les bords . . . . **P. Rhœas** L. 57
Ch., moiss. — Mai-Jt.
Caps. oblongues, en massue, atténuées à la base; pét. d'un rouge vif ou orangé; stigmates 4-12, sur un disque à lobes peu marqués, se recouvrant peu ou point par les bords.
P. dubium L. 58
Ch., moiss. — Mai-Jt.

Genre 21. — GLAUCIUM Gærtn.

Pl. bisan. gl. ou hér. à la base; f. glauques, épaisses, lyrées pennatifides à lobes incisés dentés, les sup. embrassantes.
G. flavum Crantz 59
Décombres. — Jn-Sept.

Genre 22. — CHELIDONIUM L.

Pl. viv. à suc jaune; t. vel.; f. pennatiséquées à 5-8 segments ovales, incisés-lobés, glauques en dessous. . . . . **C. majus** L. 60
Vieux murs ombragés, lieux incultes.
Var. à pét. incisés et lobes des segments étroits (*C. laciniatum* Mill.).

Famille 5. — FUMARIACÉES

Fr. oblong, en silique, comp. déh. à 2 valves, à 2 ou plusieurs graines lenticulaires, noires, luisantes; grappes pauciflores. **CORYDALIS** 23
Fr. court, glob., indéh. à 1 graine; grappes multiflores. **FUMARIA** 24

Genre 23. — CORYDALIS DC.

+ Fl. jaunes ou blanches en grappes opposées aux f.; éperon court et obtus; racine fibreuse.
Fl. jaunes, plus foncées au sommet; pédic. égalant la caps.; graines luisantes, finement ponctuées à arille lacéré. . **C. lutea** DC. 61
Vieux murs, pl. introduite. — Mai-Sept.
Fl. blanches ou d'un blanc jaunâtre; pédic. plus courts que la silique; graines opaques, fort. ponctuées, scabres, à arille presque entier . . . . **C. ochroleuca** Koch 62
Vieux murs, pl. introduite. — Mai-Sept.
+ Fl. purpurines en grappe term.; éperon allongé; souche renfl. en bulbe plein et solide; t. de 10-30 cm., simple, portant 2-4 f., avec 1-3 écailles au-dessous; bract. incisées digitées, rar. ent.; graines lisses. **C. solida** Swartz 63
Bois ombragés, haies. — Avr.
Corydalis cava Schweigg, autrefois nat. à Versailles et Malesherbes, diffère de *C. solida* par sa souche renflée en bulbe, quelquefois volumineuse, devenant creuse, par sa t. dépourvue d'écailles, par ses bract. ent.; les fl. varient du blanc au rouge.

Genre 24. — FUMARIA

\+ Fl. assez grandes long. de 1 cm.; ailes des pét. étroites, n'atteignant pas leur sommet.

Pédic. fructif. recourbés; fl. blanchâtres ou lavées de rouge; fr. sphérique, obtus, lisse . . . . **F. capreolata** L. 64

Haies, buissons, cult., murs. — Avr.-Sept.

Pédic. fructif. droits; fl. purpurines; fr. subglob. rugueux, rar. lisse . . . . **F. muralis** Sond. 65

Haies, buissons, cult., murs. — Avr.-Sept.

Ici rentrent *Fumaria Boraei* Jord., fl. d'un beau rose, base du fr. étroite ne débordant pas le sommet du pédic.; et *F. Bastardi* Bor., fl. rose pâle ou blanchâtre, base du fr. élargie débordant le sommet du pédic.

\+ Fl. petites de moins de 1 cm.; ailes des pét. larg., atteignant environ leur sommet.

× Fl. assez petites, purpurines; sép. égalant le tiers de la cor.; lobes des f. lanc. oblongs.

Fr. plus large que long subémarginé; sép. lanc. plus étroits que la cor. . . . . **F. officinalis** L. 66

Lieux cult. — Avr.-Sept.

Fr. glob., apiculé; sép. suborb. bien plus larges que la cor. **F. micrantha** Lag. 67

Lieux cult. — Mai-Sept.

× Fl. tr. petites; sép. 5-10 fois plus courts que la cor.; lobes des f. lin.

Fl. blanchâtres; sép. ovales-aigus, plus larges que les pédic.; lobes des f. canaliculés; fr. glob. un peu atténué vers le sommet en pointe obtuse . . . . **F. parviflora** Lamk. 68

Lieux cult. — Mai-Jt.

Fl. rosées; sép. lin., plus étroits que les pédic.; lobes des f. plans; fr. glob. arrondi au sommet . . . . . . **F. Vaillantii** Lois. 69

Lieux cult. — Mai-Jt.

Famille 6. — CRUCIFÈRES

\+ Fr. allongé, lin. ou lanc., au moins trois fois plus long que large, silique, très rarement fr. court, silicule, mais graines non ailées ponctuées ou alvéolées sur deux rangs, valves de la silic. sans nervures et fl. jaunes, petites.

× Siliq. indéh., terminée en bec long, conique, renfl. spongieuse non articulée, lisse ou formée d'articles transvers., fort. nervées; fl. blanches, jaunâtres ou violettes, vein.; graines glob. d'un brun rougeâtre, alvéolées, sur un rang; f. inf. lyrées, les sup. dentées ou incisées . . . . **RAPHANUS** 25

× Siliq. déh.

= Valves de la siliq, convexes.

♂ Siliq. à bec allongé.

Graines unisériées, stigmate entier ou émarginé; fl. jaunes.

Sép. très étalés; pl. verte à f. non embrassantes; bec conique ou comprimé en sabre . . . . **SINAPIS** 26

Sép. dressés ou peu étalés; pl. glauque à f. embrassantes ou non; bec conique. . . . . **BRASSICA** 27

Graines bisériées; stigmate fendu en 2 lobes connivents; fl. blanches ou jaunes veinées de violet; bec comprimé en sabre. **ERUCA** 28

♂ Siliq. à bec court.

— Graines lisses sur 2 rangs; fl. jaunes; siliq. écartées de l'axe, lin., compr. . . . . **DIPLOTAXIS** 29

— Graines sur 1 rang, ou graines sur 2 rangs, mais ponctuées ou alvéolées.

⚹ Graines sur 1 rang.

⚲ Siliq. cyl. ou tétragones à 1 nervure.

♀ Siliq. cyl. bosselées; fl. jaunes ou purpurines.

Fl. jaunes; stigmate entier ou émarginé; f. pennatipartites. **ERUCASTRUM** 30

Fl. purpurines, rarement blanches; stigmate fendu en 2 petites lames obtuses et conniventes; f. dentées. **HESPERIS** 31

♀ Siliq. tétragones ou subtétragones, quelquefois un peu comprimées; fl. jaunes ou blanchâtres.

☉ Stigmate à 2 lobes divergents arrondis; pl. suffrutescente; siliques tétragones comprimées, blanchâtres; graines ovales comprimées, un peu ailées au sommet. **CHEIRANTHUS** 32

☉ Stigmate entier ou émarginé; pl. herb.

Siliq. tétragones; graines ailées ou non; f. ent., embrassantes dentelées, sinuées à poils trifides. **ERYSIMUM** 33

Siliq. cyl. subtétragones; graines non ailées; f. incisées ou lyrées pennatifides; les caul. embrassantes auriculées. **BARBAREA** 34

⚲ Siliq. cyl. à 3 nervures; graines lisses, striées ou ponctuées; stigmate entier ou à peine échancré; fl. blanches ou jaunes; f. simples ou découpées . . . **SISYMBRIUM** (part.) 35

⚹ Graines sur 2 rangs, fin. ponctuées ou alvéolées, valves sans nervures.

Grappes très feuillées; siliq. hispidules; petites fl. blanches; f. pétiolées, pennatifides . . . **SISYMBRIUM** (part.) 35

Grappes nues; siliq. ou silic. tuberculeuses ou lisses; fl. jaunes ou blanches; f. pennatipartites ou pennatiséquées. **NASTURTIUM** 36

= Valves de la siliq. planes.

♂ Siliq. à 1 nervure ou à plus. fines nervures; bec nul; graines comprimées souvent ailées; f. ent. ou dentées; rar. les rad. lyrées. . . . . **ARABIS** 37

♂ Siliq. sans nervures à bec court ou long, s'ouvrant avec élasticité et se roulant de bas en haut; graines ovales, comp., rarement ailées; f. caul. pennatiséquées, rar. simples, les rad. quelquefois lyrées.

Siliq. lin. à bec ord. court; funicules filiformes ou coniques; souche rar. écailleuse; graines rar. ailées. **CARDAMINE** 38

Siliq. lanc.-lin. à bec allongé; funicules dilatés ailés; souche charnue et écailleuse; graines non ailées . **DENTARIA** 39

+ Fr. court, aussi large que long ou à peine 2 fois plus long que large, silicule; pas de pl. à fl. jaunes, à graines ponctuées ou alvéolées sur 2 rangs.

× Silic. gr., ovales, obtuses, compr. arrondies aux 2 bouts; graines peu nomb., grosses, en rein, compr., ailées, sur 2 rangs; fl. violettes; f. gr., ovales, en cœur, dentées, les inf. opposées. **LUNARIA** 40

× Silic. petites, fl. blanches ou jaunâtres, rarement violacées.

= Silic. compr. par la face ou non comprimées déhisc.

♂ Valves sans nervures, filets des ét. courtes munis d'appendices.

Loges à plus. graines comprimées ailées, sur 2 rangs; fl. blanches à pét. profondément bifides . . . . **FARSETIA** 41

1-4 graines comprimées, ailées, dans chaque loge; fl blanc jaunâtre ou jaunes à pét. ent. ou échancrés. . **ALYSSUM** 42

⚲ Valves à 1 nervure, graines sur deux rangs.

— Valves sans appendices.

Silic. oblongues elliptiques à valves non vein.; fl. blanches, très petites à pét. arrondis ou bifides. . . . . . DRABA 43

Silic. subglobuleuses à valves veinées en réseau; fl. blanches, petites, à pét. ent. . . . . COCHLEARIA 44

— Valves terminées en appendice appliqué sur la base du style; silic. obovales ou en poire, renfl.; fl. jaunes petites; graines ovoïdes, non ailées :f. caul. embrassantes auriculées. CAMELINA 45

= Silic. compr. par le côté, déh., ou silic. compr. ou non, indéh.

♀ Silic. indéh. aplaties presque planes à 1 ou 2 loges, ou glob. à 1 loge tétragone à 2 ou 4 loges ou silic. déh.

♂ Silic. indéh.

⊙ Silic. glob. ou tétragones.

❀ Silic. glob. ridées en réseau à 1 graine.

Fl. jaunes; grappe fructif. allongée, à pédonc. grêles, étalés, 2-4 fois plus longs que les silic. glob.; style filiforme; pl. vel. . . . . NESLIA 46

Fl. blanches; grappe fructif. allongée, étroite, à pédic. arqués ascendants, 2-3 fois plus longs que les silic. ovoïdes glob.; style court, épais, conique; pl. gl. . . . CALEPINA 47

❀ Silic. tétragones-ovoïdes à 2 ou 4 loges superposées 2 à 2; style très court; fl. jaunes; pl. plus ou moins vel., à f. rad. roncinées-pinnatifides . . . . BUNIAS 48

⊙ Silic. presque planes, comprimées par le côté; fl. jaunes.

Silic. pendante, oblongue en coin, noire à la maturité, à 1 loge et à 1 graine; style nul. . . . . . ISATIS 49

Silic. échancrée au sommet et à la base, didyme, formée de 2 lobes orb., monosp., réunis à l'axe par un côté et se détachant à la base à la maturité; style filiforme. BISCUTELLA 50

♂ Silic. déh.

⊙ Fl. en corymbe, loges à 1 graine; pét. inégaux, les 2 extr. plus gr., rayonnants; style filiforme; f. spathulées à 2-4 dents de chaque côté. . . . . IBERIS 51

⊙ Fl. en grappes.

❀ Valves ailées, loges polysp.

Loges à 2 graines; filets des ét. munis à la base d'une écaille blanche; pl. petites à f. presque toutes rad., lyrées pennatifides. . . . . TEESDALIA 52

Loges à 2-6 graines; filets des ét. sans aile ni dent; pl. à f. caul. ovales oblongues ou oblongues embrassantes auriculées dentelées ou presque ent. . . THLASPI 53

❀ Valves non ailées, ou ail. mais loges monospermes.

♂ Plus. graines dans chaque loge.

Silic. triang. tronquées au sommet; 10-15 graines oblongues compr. dans chaque loge; f. caul. embrassantes auriculées. . . . . CAPSELLA 54

Silic. ovales; 2 graines ovales compr. dans chaque loge; f. caul. sessiles, pennatiséquées. HUTCHINSIA 55

♂ Une seule graine dans chaque loge, silic. ovales ou orb., ailées ou non . . . . LEPIDIUM (part.) 56

♀ Silic. indéh. en rein, cordiformes ou à 2 lobes; à 2 loges monosp.

Silic. en cœur, non échancrée, ni carénée; fl. blanches, assez grandes, en panicule corymbiforme; f. oblongues sinuées-dentées. . . . . LEPIDIUM (part) 56

Silic. en rein, plus large que longue, ridée rugueuse; fl. blanches, petites, en grappes courtes, opp. aux f. pennatipartites. . . . . SENEBIERA 57

Genre 25. — RAPHANUS L.

Siliq. renfl. spongieuses, non articulées, lisses; fl. violettes ou blanches; racine charnue, soit petite, rose (radis) ou volumineuse, noire (radis noir) extr. . . . . R. Sativus L. 70
Cult. — Mai-Sept.

Siliq. formées d'articles transversaux, fort. nervées ; fl. jaunâtres ou blanchâtres; racine grêle . . . . R. Raphanistrum L. 71
Lieux cult. — Ravenelle. — Mai-Jt.

Genre 26. — SINAPIS L. — Moutarde.

+ Siliq. écartées de l'axe ; valves à 3-5 nervures.
Bec conique en alêne, plus court que la siliq. ; f. sup. sessiles, sinuées dentées . . . . S. arvensis L. 72
Lieux cult. — Moutarde des champs. — Mai-Sept.
Bec comprimé en sabre, plus long que la siliq. ; f. toutes pétiolées et pennatifides; t. et siliq. hér. . . . . S. alba L. 73
Moiss., terrains calc. ou argileux. Moutarde blanche. — Mai-Jt.
La pl. cult. a les graines blanchâtres ; la spontanée, les graines noires.

+ Siliq. serrées contre l'axe ; valves à 1 nervure.
Siliq. cyl., à bec renflé au milieu en une boule monosp. ; graines ovoïdes brunes ; pl. velue blanchâtre à poils réfléchis.
S. incana L. 74
Lieux incultes. — Jn-Sept.
Siliq. presque quadrangulaires, à bec conique, sans graine au milieu; graines glob., noires, ponctuées; pl. vel. hér. seulement à la base. . . . . S. nigra L. 75
Bords des rivières, lieux cult. Moutarde noire. — Jn-Sept.

Genre 27. — BRASSICA L.

+ F. supér. sessiles ou embrassantes ; pl. cult.
× Sép. dressés ; ét. toutes dressées; f. charnues, les supér. demi embrassantes; graines lisses.. . . . . B. oleracea L. 76
Cult.
Chou; variétés nombreuses : t. courte, choux pommés; t. élevée, choux verts, choux rouges, choux cavalier ; f. ondulées frisées, choux frisés ; des bourgeons axillaires très développés en automne, choux de bruxelles ; t. renflée à la base en un renflement charnu, chou-rave ; axe de l'inflor., pédonc. et fl. changés en une masse charnue, blanchâtre, chou-fleur.
× Sép. étalés ; ét. latérales ascendantes ; f. non charnues, les supér. embrassantes auriculées.
F. toutes glauques glabre ou légèrement poilues ; fl. en grappes lâches avant l'épanouissement; graines fin. ponctuées.
B. Napus L. 77
Cult. — Avr.-Jn.
Varie à racine grosse charnue (navet) ou à racine grêle (colza).
F. rad. vertes et cil. hér. ; fl. en grappes serrées avant l'épanouissement; graines lisses. . . . . B. Rapa L. 78
Cult. — Avr.-Jn.
Var. à racine grosse, charnue (Rave) ou à racine grêle (Navette).

+ F. toutes pétiolées, pennatifides; les supér. à lobes lanc. ou lin. ; siliq. long., bosselées à 3 nervures fortes; graines brunes ponctuées. . . . . B. Cheiranthus Vill. 79
Lieux sabl. — Mai-Jt.

Genre 28. — ERUCA DC. — Roquette.

Pl. ann., hér. à la base; f. épaisses lyrées pennatifides à lobes incisés dentés; grappe fructif. longue à pédicelles courts et épais; graines lisses . . . . E. sativa Lamk 80
Coteaux crayeux, décombres. — Avr.-Jn.

Genre 29. — **DIPLOTAXIS** DC.

+ Sép. étalés; pédic. 3 fois plus longs que les sép., égalant à peu près les siliq.; pl. viv. feuillée dans sa moitié inférieure; pét. 2 fois plus longs que le cal. . . . . **D. tenuifolia** DC. 81
Décombres, lieux incultes. — Mai-Sept.

+ Sép. dressés; pédic. égalant les sép. ou une fois plus longs qu'eux; pl. ann. ou bisan., feuillée seulement à la base.
Pédic. 1 fois plus longs que le cal., égalant le tiers de la siliq.; pét. 1 fois plus longs que les sép. . . . . . **D. muralis** DC. 82
Lieux sabl. — Mai-Oct.
Pédic. égalant les sép. et le quart de la silique; pét. dépassant à peine le cal. . . . . **D. viminea** DC. 83
Lieux cult., vignes. — Mai-Sept.

Genre 30. — **ERUCASTRUM** Presl. — Fausse Roquette.

Fl. d'un blanc jaunâtre, les infér. munies de bract.; sép. dressés; siliq. étalées; pl. ann. . . . . **E. Pollichii** Spenn. 84
Lieux sabl., décombres, voies ferrées. — Mai-Sept.
Fl. jaunes, toutes sans bract.; sép. très étalés; siliq. redressées sur les pédic. étalés; pl. bisan. ou viv. . . . **E. obtusangulum** Reich. 85
Lieux arides, pierreux, décombres. — Mai-Jt.

Genre 31. — **HESPERIS** L. — Julienne.

Bisan. ou viv., t. dressée; f. rudes; grappe fructif. longue; siliq. ascendantes, grêles, flexueuses ou courbées . . . . **H. matronalis** L. 86
Haies et buissons ombragés, souvent échappé des jardins. — Mai-Jn.
Le *Malcomia maritima* R. Br. souvent cult. se reconnaît aux caractères suivants : ann., vert cendré; f. oblongues ent. ou denticulées, fl. violettes, siliq. grêles, à poils en navette; valves à 1 nervure, bec conique.
Matthiola incana R. Br. bisan. ou viv. tom. blanchâtre, lign. à la base, portant infér. les cicatrices des anciennes f.; f. oblongues arrondies au sommet ; fl. rouges, violacées ou blanches; siliq. tomenteuses, à bec gros, court; valves convexes à 1 nervure; stigmate à lobes connivents.

Genre 32. — **CHEIRANTHUS** L. — Giroflée.

Viv., à poils couchés; f. lanc. aig. ent.; siliques dressées.
C. Cheiri L. 87
Vieux murs, ruines, rochers calc. — Avr.-Jn.

Genre 33. — **ERYSIMUM** L. — Vélar.

+ Pét. blanchâtres, à limbe dressé; f. très gl., glauques, les caul. embrassantes en cœur. . . . . **E. orientale** R. Br. 88
Moiss. et ch. calc. — Mai-Jt.

+ Pét. jaunes, à limbe étalé; f. poilues non embrassantes.
Fl. très petites; sép. égaux à la base; stigmate entier; pédic. 2-3 fois plus longs que le cal.; f. ent. ou denticulées.
E. cheiranthoides L. 89
Ch. hum. — Mai-Sept.
Fl. gr.; sép. lat. bossus à la base; stigmate émarginé; pédic. à peine plus courts que le cal.; f. sinuées-dentées; bisan.
E. hieracifolium L. 90
Var. *cheiriflorum* Wallr.
Coteaux et ch. calc.
E. murale Desf. se raproche de *E. cheiranthoides* L. dont il diffère par les pédic. très courts, non étalés, les fl. moins nombr., plus gr., les siliq. pub. tom. : Sèvres, Saint-Cloud; n'est pas indigène.

Genre 34. — BARBAREA Beckm.

+ F. supér. ovales, dentées ou incisées; siliq. term. en pointe longue et effilée; pl. à saveur nauséeuse . . . . . **B. vulgaris** R. Br. 91

Lieux frais ou hum. — Mai-Jt.

Varie à jeunes siliq. arquées incurvées (*B. arcuata* Reich.) à lobes latéraux des f. rad. tr. petits, à siliq. serrées contre l'axe (*B. rivularis* Martr.)

+ F. supér. pennatipartites à lobe terminal plus grand; siliq. terminées en pointe courte.

Siliq. courtes de 2-3 cm., à pointe très courte, rapprochées et plus ou moins appliquées contre l'axe; fl. petites à pét. dépassant peu le cal.; pl. à saveur amère . . . . . . **B. intermedia** Bov. 92

Talus hum. — Mai-Jn.

Siliq. long. de 4-6 cm., à pointe très courte, espacées, étalées, dressées; fl. gr.; pl. à saveur piquante . . . **B. praecox** R. Br. 93

Cult. et subsp. (Cresson de terre).

Genre 35. — SISYMBRIUM L.

+ Fl. blanches.

× F. ent. ou dentées; graines oblongues.

F. caul. oblongues, ent. ou dentées, sessiles; pl. grêle ann. **S. Thalianum** Gay 94

Ch. sabl., murs. — Avr.-Jt.

F. caul. ovales en cœur, dentées, pétiolées; pl. robuste bisan. à odeur alliacée . . . . **S. Alliaria** Scop. 95

Haies, lieux ombragés. — Avr.-Jn.

× F. roncinées pinnatifides, graines ovoïdes sur 2 rangs; fl. en grappe très feuillées; siliq. sans nervures . . . . . . **S. supinum** L. 96

Lieux sabl. hum., bords des rivières, tourb. desséchées. — Jn-At.

+ Fl. jaunes.

= Siliq. courtes de 2-3 cm.

F. inf. roncinées pennatifides, les sup. hastées pub., sép. égalant le pédic.; siliq. appliquées contre l'axe, courtes, élargies à la base, atténuées au sommet, vel., rar. gl. (var. *leiocarpum* DC.); graines brunes, fin. ponctuées . . . . . **S. officinale** L 97

Décombres, lieux incultes. — Mai-Sept.

F. bitripennatiséquées à lobes lin.; sép. 2-3 fois plus courts que le pédic.; siliq. gl. ascendantes arquées grêles; graines jaunes, lisses . . . . **S. Sophia** L. 98

Ch. lieux sabl. — Mai-Sept.

= Siliq. allongées dépassant 3 cm.; f. roncinées-pennatifides à lobe denté, le term. plus grand. hasté et allongé dans les f. supér.; 2-4 fois plus courts que le pédic.; siliq. ascendantes, longues. grêles, gl.; graines jaunes, lisses . . . . **S. Iris** L. 99

Décombres, bords des chemins, berges des rivières. — Mai-Jt.

Sisymbrium strictissimum L., viv., robuste f. lanc., dentées, fl. jaunes, siliq. long., cyl., grêle, nat. à Clamart et au bois de Boulogne.

Sisymbrium Sinapistrum Cr., viv. f. infér. roncinées pennatifides, les supér. pennatiséquées, fl. jaune pâle, siliq. long., grêles ; velu à la base, gl. dans les 2/3 supér., a été trouvé dans les décombres à Argenteuil, Gentilly et sur les murs à Compiègne.

Sisymbrium Columnae Jacq., bis. vel., gris. ; f. roncinées pennatifides, les moyennes hastées, les supér. lin. ; fl. jaune pâle ; siliq. très long., a été trouvé dans les décombres, Gentilly, Arcueil, Fontainebleau.

Genre 36. — NASTURTIUM R. Br.

+ Fl. blanches; siliq. étalées, courtes, cyl. arquées, plus long. que les pédic.; graines ovoïdes, brunes, ponctuées; f. pennatiséquées, à lobe terminal plus gr. que les latéraux, quelquefois tous les lobes presque égaux (var. *siifolium*). . . . . **N. officinale** R. Br. 100

Sources, fontaines, ruiss. — Mai-Sept.

+ Fl. jaunes.
× Fr. allongé ou siliq., cyl., un peu compr. souvent plus long que le pédic.
Siliq. tuberculeuses-rudes; pédic. épais, bien plus courts que la siliq., ann. . . . . N. asperum Coss. 101
Graviers hum., fossés. — Mai-Jt.
Siliq. lin., lisses; pédic. grêles, presque aussi longs ou plus longs que la siliq.; viv. . . . . N. silvestre R. Br. 102
Bords des rivières, lieux inondés l'hiver. — Jn-Sept.
× Fr. court ou silic., jamais plus long que le pédic.
ꝗ Silicules elliptiques oblongues égalant le pédic., pét. petits égalant les sép. . . . . N. palustre DC. 103
Fossés, bords des mares, lieux fangeux. — Jn-Sept.
ꝗ Silic. ovoïdes ou glob., 2-3 fois plus courtes que le pédic., pét. dépassant les sép.
T. élancées fistuleuses, radicantes à la base; f. caul. oblongues ou dentées incisées . . . . N. amphibium R. Br. 104
Bords des eaux. — Jn-Sept.
T. peu élevées, grêles, pleines, non radicantes; f. caul. pennatiséquées à lobes lin. . . . . N. pyrenaicum R. Br. 105
Pelouses et fossés sabl. secs. — Mai-Jn.

Genre 37. — ARABIS L.

+ F. rad. lyrées pennatifides, les caul. sessiles, atténuées à la base; fl. violettes ou rosées; siliq. étalées ascendantes; graines un peu ailées au sommet . . . . A. arenosa Scop. 106
Rochers, vieux murs. — Avr.-Jn.
+ F. rad. ent. ou sinuées dentées, les caul. embrassantes; fl. blanches; siliq. serrées contre l'axe.
Graines non ailées sur 2 rangs; fl. d'un blanc jaunâtre; f. rad. velues, sinuées dentées en rosette, les caul. gl. embrassantes auriculées . . . . A. perfoliata Lamk 107
Bois sabl., murs. — Mai-Jt.
Graines non ou étroitement ailées sur 1 rang; fl. blanches; pl. vel. hér. à f. ent. ou dentées, les caul. embrassantes.
A. hirsuta Scop. 108
Bois, secs, lieux pierreux. — Mai-Jt.
L'*Arabis Turrita* L. se reconnaît à sa t. robuste, pub , à ses f. oblongues denticulées, les caul. amplexicaules à oreillettes arrondies, à ses fl. d'un blanc jaunâtre ; à ses siliq. très long. unilatérales, graines larg. bordées.

Genre 38. — CARDAMINE L.

+ Pét. larges, étalés, 2-3 fois plus longs que les sép.
Pét. d'un blanc pur, rar. violacés; anth. violettes; style filiforme. aigu; f. pennatiséquées, toutes à fol. larg., obovales, anguleuses dentées . . . . C. amara L. 109
Bords des sources, des ruiss. — Avr.-Mai.
Pét. lilas ou roses, rar. blancs; style court et obtus; f. inf. lyrées, les sup. pennées à folioles lanc. lin. ent. . C. pratensis L. 110
Prés humides. — Avr.-Jn.
+ Pét. étroits, dressés, dépassant peu le cal.
× Fl. dépassées par les jeunes siliq.; grappes fructif. courtes; pl. hér. à la base; f. non auriculées.
F. de la t. 1-3, petites, à 5 lobes lin. ou oblongs; 4 ét.; ann.
C. hirsuta L. 111
Murs ombragés, talus, bords des rivières. — Avr.-Jt.
F. de la t. 6-12 gr. à 5-11 lobes obovales; 6 ét.; bisan.
C. silvatica Link 112
Berges des ruiss. silic. — Avr.-Jn.

× Fl. non dépassées par les jeunes siliq.; grappes fructif. long.; pl. presq., glabre; f. caul. auriculées; pét. égalant à peine les sép. **C. impatiens** L. **113**

Berges des rivières et des ruiss. — Mai-Jn.

Genre 39. — **DENTARIA** L.

F. de la t. 8-15, munies de bulbilles à leur aisselle, les supér. simples; pét. oblongs. . . . . **D. bulbifera** L. **114**

Bois montueux ombragés. — Avr.-Mai.

F. de la t. 2-4, sans bulbilles, toutes pennées, pét. larges obovales. **D. pinnata** Lamk. **115**

Bois montueux et pierreux ombragés. — Avr.-Mai.

Genre 40. — **LUNARIA** L. — Lunaire.

Pl. bisan. de 40 cm. à 1 m. vel. à poils étalés; fl. assez grandes; silic. stipitées, grandes, à cloison d'un blanc nacré. **L. biennis** Mœnch **116**

Cult. et subsp. — Mai-Jt.

Genre 41. — **FARSETIA** R. Br.

Pl. bisan., pub. blanchâtre; t. de 20-50 cm. dressées; f. lanc. ent. ou un peu sinuées; grappes fructif. longues à pédic. grêles dressés, 2 fois plus longs que les silic.; silic. assez petites, elliptiques oblongues, dressées . . . . **F. incana** R. Br. **117**

Lieux incultes, subsp. — Jn-Jt.

Genre 42. — **ALYSSUM** L.

Pl. ann.; pét. dépassant peu les sép., à limbe dressé d'un jaune pâle, à la fin blanchâtres; sép. persistants; filets des ét. filiformes, ceux des 2 courtes munis à la base de 2 longs appendices sétacés; style 10 fois plus court que la silic. . . . . **A. calycinum** L. **118**

Lieux arides, sabl. ou pierreux. — Avr.-Jn

Pl. viv.; pét. une fois plus longs que les sép., à limbe étalé d'un beau jaune; sép. caducs; filets des ét. long., ailés, ceux des 2 courtes munis à la base d'un appendice oblong; style égalant la silic. ou 1 fois plus court . . . . **A. montanum** L. **119**

Lieux secs, sabl. ou rocailleux. — Mai-Jt.

On cultive *A. saxatile* L. à fl. d'un beau jaune, à silic. glabre, à appendice des filets des ét. court, arrondi.

Genre 43. — **DRABA** L.

Pét. profondément bifides; f. toutes en rosette radicale; petites pl. de 3-15 cm. . . . . **D. verna** L. **120**

Lieux sabl., murs. — Mars-Jn.

Pét. ent.; f. de la t. assez nombr. embrassantes, auriculées. **D. muralis** L. **121**

Lieux sabl., murs, talus. — Avr.-Jn.

Genre 44. — **COCHLEARIA** L.

Grappes fructif. allongées et lâches; filets des ét. droits et divergents; f. rad. gr. ovales oblongues, crénelées, les sup. sessiles; pl. verte viv. . . . . **C. Armoracia** L. **122**

Cult. et subsp. (Raifort). — Mai-Jt.

Grappes fructif. courtes et serrées; filets des ét. arqués connivents, f. gr. ent., les rad. oblongues, les caul. lanc., embrassantes auriculées; pl. glauque ann. . . . . **C. glastifolia** L. **123**

Nat., vieux murs, coteaux pierreux. — Mai-Jn.

Myagrum perfoliatum L., ann., gl. et glauque; f. rad. sinuées, dentées, les caul. embrassantes auriculées, denticulées; fl. jaunes, petites; silic. indéh. subtriang. à 3 loges, les 2 sup. vides, l'inf. à 1 graine; pédic. épais, creux, plus courts que les silic., a été rencontré subsp. à Montlignon, Alfort, Rueil.

Genre 45. — **CAMELINA** Crantz. — Cameline.

Silic. en paire oblongue, ventrues, peu renfl., à valves jaunâtres, dures; grappes fructif. et pédonc. assez allongés.
C. sativa Crantz. 124

Cult. et subsp. — Jn–Jt.

Silic. en poire obovale, convexes, ni renfl. ni ventrues, à valves grisâtres, dures ; grappes et pédonc. très allongés.
C. silvestris Wallr. 125

Moiss. ch. — Jn–Jt.

Camelina fœtida Fries a été rencontré dans les ch. de lin. Grappes fructif. courtes ; silic. en toupie, tronquées, échancrées au sommet, tr. renfl. à valves molles.

Genre 46. — **NESLIA** Desv.

Plante ann. dressée; f. rad. oblongues ent. ou peu dentées; les caul. lancéol., aig., embrassantes-auriculées . **N. paniculata** Desv. 126

Ch. calc., moiss. — Mai–Jt.

Genre 47. — **CALEPINA** Adans.

Plante ann. un peu glauque à tiges étalées ascendantes; f. rad. en rosette lyrées ou sinuées, les caul. ent. ou dentées, embrassantes-auriculées. . . . . **C. Corvini** Adans. 127

Lieux incultes, nat. — Mai–Jn.

Genre 48. — **BUNIAS** R. Br.

Plante bisan. ou viv.; t. de 40 cm. à 1 m. pub. rudes.
B. orientalis L. 128

Pl. introduite. — Mai–Jt.

B. Erucago L., observé à Dreux, ann.; silic. subtétragones renfl. à 4 angles ailés et dentés en crête ; style filiforme égalant la moitié de la silic.

Genre 49. — **ISATIS** L. — Pastel.

Pl. bisan.; fl. petites; grappes fructif. dressées en corymbe à pédic. filiformes, réfléchis, plus courts que les silic.
I. tinctoria L. Pastel 129

Lieux incultes, arides, carrières. — Mai–Jn.

Cult. autrefois pour la teinture ; ses f. fournissaient l'indigo indigène.

Genre 50. — **BISCUTELLA** L. — Lunetière.

Pl. viv. à souche épaisse et lign.; f. rad. dentées ou pinnatifides, rar. ent.; les caul. auriculées embrassantes. . . . . **B. lævigata** L. 130

Rochers et coteaux calc. — Mai–Jn.

Genre 51. — **IBERIS** L.

Pl. ann. ou bisan. à t. rameuses; silic. suborbiculaires émarginées à lobes triang.; fl. blanches. . . . . **I. amara** L. 131

Ch. calc. — Mai–At.

Var. à fl. violettes, petites ; style long. saillant. (*I. arvatica* Jord.) *Iberis intermedia* Guers. indiqué entre Mantes et Rouen, se distingue à ses f. lin. ent., à ses silic. fort. échancrées à lobes larges triang., aig., divergents.

On cult. *I. umbellata* L.; ann., fl. roses, grappe fructif. courte en corymbe dense ; silic. à lobes dressés sur des pédic. dressés.

On cult. aussi *I. sempervirens* L., viv. ; lign. à la base ; fl. blanches ; grappe fructif. assez lâche, à pédic. étalés ou réfléchis ; silic. à lobes ovales subaigus.

Genre 52. — **TEESDALIA** R. Br.

Petite pl. ann. à t. ord. nombr., la centr. dressée et nue, les lat. ascendantes et à 2-3 petites f.; silic. ovales-arrondies ou peu atténuées à la base. . . . . **T. nudicaulis** R. Br. 132

Lieux sabl. — Avr.-Jn.

Genre 53. — THLASPI L.

F. infér. sinuées dentées, les supér. à oreillettes aig.; pl. d'un vert gai à odeur alliacée; graines striées. . . . . T. arvense L. 133

Lieux cult., décombres, vignes. (Monnoyère.) — Mai-Sept.

F. ent. ou denticulées, à oreillettes obtuses ou subaiguës; pl. plus ou moins glauque, inodore; graines lisses.

Style bien plus court que les lobes de la silicule; anth. jaunâtres; pl. ann. T. perfoliatum L. 134

Ch. calc., vignes. — Avr.-Mai.

Style dépassant les lobes de la silicule; anth. lilas; viv. T. montanum L. 135

Bois, rochers et coteaux calc. — Avr.-Mai.

Genre 54. — CAPSELLA Medik.

Silic. allongées plus long. que larg., à bords latéraux formant une ligne droite ou convexe; cal. verdâtre 2 fois plus court que la cor. C. Bursa-Pastoris Moench. 136

Lieux cult., ch. — Mars-Nov.

Silic. courtes presque aussi larg. que long., à bords lat. arqués en dedans et concaves; cal. rougeâtre égalant presque la cor. C. rubella Reut. 137

Lieux secs, berges des rivières. — Avr.-Mai.

Genre 55. — HUTCHINSIA R. Br.

Petite pl. ann. à fl. très petites; pét. dépassant à peine le cal.; pédic. fructif. étalés 2 fois plus longs que les silic.. H. petraea R. Br. 138

Lieux pierreux, rochers, murs. — Avr.

Genre 56. — LEPIDIUM L.

+ Silic. larg. ailées, échancrées au sommet; pédonc. fructif. égalant environ la silic.

× Silic. orb.; pédonc. dressés; f. infér. 1-2 fois pennatiséquées, les supér. lin., sessiles; pl. glabre. . . . . . . L. sativum L. 139

Cult. et subsp. (Cresson alénois.). — Jn-Jt.

× Silic. ovales ou oblongues; pédonc. étalés; f. oblongues, les rad. ent. ou sinuées dentées, les supér. élargies, embrassantes auriculées; pl. poilue.

Style inclus ou dépassant peu l'échancrure; silic. couverte de petites écailles; ann. ou bisan. . . L. campestre R. Br. 140

Lieux arides. — Mai-Jt.

Style dépassant beaucoup l'échancrure; silic. sans écailles; viv. L. heterophyllum Benth. 141

Pelouses sèches sabl. — Mai-Jn.

+ Silic. non ou à peine ailées, ent. ou à peine échancrées; pédonc. fructif. 2-4 fois plus longs que la silic.

= F. de la t. larg., ovales ou oblongues.

F. embrassantes auriculées; panicule serrée en corymbe; silic. indéh., en cœur, non échancrées, style tr. saillant. L. Draba L. 142

Ch., décombres. — Mai-Jt.

F. non embrassantes; pan. pyramidale; silic. orb., un peu échancrées; style tr. court.. . . . . . L. latifolium L. 143

Prés hum., bords des rivières. — Jn-Jt.

= F. de la t. lanc.-linéaires ou linéaires.

⚲ Silic. ovoïdes, aiguës, non échancrées; style court, pl. rameuse dès la base, viv. . . . . L. graminifolium L. 144

Lieux incultes et secs. — Jn-Oct.

⚲ Silic. un peu échancrées au sommet; style nul; pl. rameuses supérieurement, ann.

Silic. larg. ovales non ailées; pét. avortés 2 ét.; f. infér. pennatifides, les sup. linéaires ent. . . . . . **L. ruderale L.** **145**

Décombres, pied des murs. — Jn-At.

Silic. orbiculaires, ét. ailées; pét. dépassant le cal.; 6 ét.; f. inf. dentées ou incisées, les supér. lin. dentées.

L. virginicum L. **146**

Décombres, plante américaine introduite. — Mai-At.

Lepidium apetalum Willd. pl. américaine, a été rencontrée subsp. à Chantilly; diffère de *L. virginicum*, par silic. plus petites, f. rad. pennatifides, graines à cotylédons incombants (dans *L. virginicum* les cotylédons sont accombants).

Genre 57. — SENEBIERA Poir.

Pl. gl. à t. couchées-étalées, rameuses, grappes fructif. courtes à pédic. égalant les silic. ou plus courts. . . . . . **S. Coronopus Poir.** **147**

Décombres, chemins. — Mai-At.

S. pinnatifida DC., pl. américaine, a les t. vel. hér., les grappes fructif. allongées, à pédic. plus longs que les silic. bilobées.

Rapistrum rugosum All., ann., vel., fl. jaunes, silic. à 2 articles indéh., le sup. plus gros, glob., rugueux, l'inf. ovale; f. inf. lyrées, les sup. lam., dentées.

Famille 7. — CISTINÉES.

Stigmate trilobé à lobes peu marqués, ét. toutes fertiles; graines sans raphé; f., au moins les inf. opp. . . . . **HELIANTHEMUM** **58**

Stigmate trilobé, presque trifide; ét. extérieurs stériles à filets grêles moniliformes; graines pourvues d'un raphé; f. éparses.

FUMANA **59**

Genre 58. — HELIANTHEMUM Gaertn.

+ T. lign., 3 sép. égaux; f. lin. à bords enroulés, sans stip.; fl. blanches.

H. umbellatum Mill. **148**

Bois et bruyères sabl. — Mai-Jn.

+ T. herb. ou lign. à la base; 5 sép. inégaux, les 2 ext. plus petits.

× Style court, droit, ét. sur 1 rang; fl. jaunes souvent tachées de noir à l'onglet; ann. . . . . **H. guttatum Mill.** **149**

Lieux sabl. — Mai-At.

× Style long, genouillé ou contourné à la base; ét. sur plusieurs rangs; pl. viv.

= F. sans stip.; pét. petits dépassant peu les sép.; style contourné en cercle. . . . . **H. montanum Vis.** **150**

Pelouses et coteaux calc. (*H. canum* Dun). — Mai-Jt.

= F. stip.; pét. gr. bien plus longs que les sép.; style genouillé.

Fl. blanches; sép. tom.; stip. en alène. **H. polifolium DC.** **151**

Pelouses sèches, côteaux calc. — Mai-Jt.

Fl. jaunes; sép. à peine poilus. . . . **H. vulgare Gaertn.** **152**

Lieux secs, pelouses. — Mai-At.

Genre 59. — FUMANA Spach.

Pl. lign. à la base, étalée diffuse, à rameaux couchés; f. alternes, sans stip.; fl. solit. jaunes, 1-4 à la partie sup. des rameaux, toutes latérales, sans bractées. . . . . **F. procumbens Gren. G.** **153**

Coteaux pierreux calcaires. — Mai-Jt.

Famille 8. — VIOLARIÉES

Genre 60. — VIOLA L.

+ Les 2 pét. sup. redressés, les latéraux étalés; stigmate en crochet aig. ou tronqué au sommet.
× Stigmate épaissi et obliquement tronqué au sommet; pl. acaule, gl. à souche émettant des rhizômes souterrains blanchâtres; f. arrondies en rein crénelées; fl. petites d'un lilas pâle, veinées de violet . . . . **V. palustris** L. 154
Marais tourb., silic. — Mai.
× Stigmate atténué et courbé en crochet aigu au sommet.
= Sép. ovales obtus; f. pub. toutes rad. ou insérées sur des rejets ramp.; caps. arrondie.
♂ Souche sans stolons ni rejets ramp.; fl. inodores.
V. hirta L. 155
Prés, coteaux, surtout calc. — Mars–Mai.
♂ Souche munie de stolons ou de rejets ramp.; fl. odorantes.
Souche à rejets courts non radicants; stip. lin. lancéolées; fl. blanches à éperon jaunâtre. . . . . . **V. alba** Bess. 156
Bois, haies des terrains calc. — Mars-Avr.
Souche longuement ramp.-stolonifère; stip. ovales-lanc.; fl. d'un violet foncé; rar. carnées ou blanches, à éperon violacé.
V. odorata L. 157
Bois, haies. — Mars–Mai.
= Sép. lanc. aig.; f. gl. ou pub. alt. sur les t. dressées; caps. trigone
♂ T. florifère naissant de la souche; pas de rosette centrale.
— Pl. et f. gl.; fl. petites bleu pâle; t. de 10 à 20 cm.
✻ F. ovales-oblongues en cœur à la base; stip. du milieu de la t. linéaires-aiguës, 2-3 fois plus courtes que le pétiole non ailé . . . . **V. canina** L. 158
Prés argileux, pelouses. — Mai–Jn.
☼ F. ovales allongées décurrentes sur le pétiole; stip. du milieu de la t. lanc. égalant la moitié du pétiole ailé ou plus longues que lui.
F. ovales allongées arrondies ou en coin à la base; stip. lanc. oblongues incisées dentées plus longues que le pétiole.
V. pumila Vill. 159
Prairies argileuses. — Mai.
F. ovales lanc. en cœur à la base; stip. lanc. aiguës, finement dentées, celles du milieu égalant la moitié et les supér. la totalité du pétiole . . . . **V. stagnina** Kit. 160
Prairies argileuses. — Mai.
— Pl. et f. pub.; fl. gr. bleuâtres; t. de 20 à 50 cm.; f. pub., lanc. acuminées, presque en cœur à la base, à pétiole ailé; stip. ovales lanc., foliacées, incisées dentées, celles du milieu plus longues que le pétiole . . . . **V. elatior** Fr. 161
Prairies argileuses, buissons. — Mai.
♂ T. florifères naissant à l'aisselle des f. d'une rosette centrale stérile; f. ovales en cœur. . . . . **V. silvestris** Lamk. 162
Bois. — Avr.–Mai.
Varie à éperon étroit, violacé, fl. assez petites (*V. Reichenbachiana* Jord.) ou à éperon épais et blanchâtre, fl. gr. (*V. Riviniana* Reich.).
+ Les 4 pét. sup. redressés; stigmate élargi en entonnoir.
⊙ Pl. ann. ou bisan. gl. ou légèr. pub.; stip. à lobe terminal crénelé. Pét. dépassant le cal., les supér. violets, les latér. et l'infér. jaunes ou violets . . . . **V. tricolor** L. 163
Cult. et ch. — Avr.–Sept.

Pét. plus courts que le cal. ou de sa longueur, jaunes, rar. un peu striés de violet. . . . . **V. arvensis** Murr. **164**

Ch. cult. — Avr.-Sept.

⚲ Pl. viv., vel. hér. grisâtre; stip. à lobe terminal grand, ent.; fl. violettes, grandes . . . . **V. rothomagensis** Desf. **165**

Coteaux calc. — Avr.-Sept.

Famille 9. — RÉSÉDACÉES

Fr. caps. s'ouvrant au sommet, formé de 3-4 cap. soudés, à 1 loge renf. pl. graines, à 3-4 dents et à 3-4 angles. . . . . **RESEDA 61**

Fr. formé de 5 carp. isolés, étalés en étoile, s'ouvrant en dedans, renfermant chacun une graine. . . . . **ASTROCARPUS 62**

Genre 61. — RESEDA L.

+ Pét. blanchâtres, caps. penchées; graines rugueuses.

Sép. s'accroissant après la floraison; filets des ét. dilatés au sommet; anth. jaunâtres; caps. obovale . . . **R. Phyteuma** L. **166**

Ch. pierreux. — Mai-Sept.

Sép. s'accroissant à peine après la floraison; filets des ét. non dilatés; anth. rougeâtres; caps. courte, renfl. . **R. odorata** L. **167**

Cult. pour ses fl. odor. (*Réséda*). — Mai-Sept.

+ Pét. jaunâtres ou verdâtres; caps. dressées; graines lisses.

F. de la t. pennatifides; 6 sép. et 6 pét.; caps. oblongues; viv. ou ann. . . . . **R. lutea** L. **168**

Lieux secs et pierreux. — Mai-Sept.

F. oblongues lancéolées; 4 sép. et 4 pét.; caps. petites subglob.; pl. bisann.. . . . . **R. Luteola** L. **169**

Ch. incultes, murs, rochers. (Gaude.) — Mai-Sept.

La Gaude fournit une teinture jaune.

Genre 62. — ASTROCARPUS Neck.

T. simples ou rameuses, ascendantes ou diffuses; f. rad. oblongues spathulées, les caul. lin.; fl. blanches en grappes effilées tr. allongées; 12-15 ét. à filets scabres. . . . . **A. purpurascens** Raf. **170**

Coteaux et ch. sabl. ou pierreux. — Mai-Sept.

Famille 10. — POLYGALÉES

Genre 63. — POLYGALA L.

+ T. sans rosettes de f.; f. infér. plus petites que celles de la tige.

× F. inf. et des ram. stériles opp.; grappes paraissant lat., bract. plus courtes que le péd.; t. grêles couchées étalées rameuses à fl. bleu pâle ou blanches . . . . **P. serpyllacea** Weihe **171**

Bruyères et bois silic. — Mai-Sept.

× F. toutes alt. ou éparses; grappes term., bract. moyenne égalant ou dépassant le pédic.

Grappe allongée lâche unilat.; fl. assez gr. bleues, roses ou blanches; bract. peu proéminentes; nervures des ailes nettement anastomosées.. . . . . **P. vulgaris** L. **172**

Pelouses, prés. — Mai-Jt.

Grappe serrée, conique; fl. assez petites, roses; bract. très proéminentes au sommet de la jeune grappe; nervures des ailes obsc. anastomosées; pl. un peu lign. à la base. **P. comosa** Schk. **173**

Pelouses et lieux herbeux des coteaux calc. — Mai-Jt.

+ T. munies de rosettes de f.; f. inf. plus gr. que celles de la tige.

Bract. plus courtes que le pédic.; caps. petite, plus long. et plus large que les ailes; ailes de 3-5 mm. à 3 nervures à peine ramifiées non anastomosées au sommet; pl. à racine grêle, à saveur amère; fl. tr. petites blanchâtres ou bleuâtres. **P. amara** L. **174**

Prairies tourb., prés, pelouses des terrains cal. — Mai-Jt.

Bract. moyenne dépassant le pédic.; caps. assez gr. plus courte et ord. plus large que les ailes; ailes de 6-8 mm. à 3-5 nervures ramifiées anastomosées au sommet; pl. à souche dure à saveur herbacée; fl. assez gr., bleues, roses ou blanches.

P. calcarea Schultz 175

Pelouses et coteaux calc. herbeux. — Mai-Jt.

Famille 11. — DROSÉRACÉES

F. toutes en rosette rad., à limbe couvert de cils gland. rouges; fl. blanches petites, dépourvues d'écailles nectarifères, en grappe term.; styles 3; caps. à 3 valves . . . . **DROSERA** 64

F. en rosette radic. et 1 seule sur la t., gl., vertes, opaques; fl. blanches, gr., solit., term., présentant 5 écailles nectarifères laciniées opp. aux pét.; 4 stigmates sessiles; caps. à 4 valves. . **PARNASSIA** 65

Genre 64. — DROSERA L. — Rossolis.

+ F. appliq. sur le sol, à limbe orb., brusq. rétr. en pétiole vel.; hampes dr. naissant du centre de la rosette, 3-4 fois plus long. que les f.; graines fusiformes ailées aux 2 bouts. **D. rotundifolia** L. 176

Marais tourb. — Jn-At.

+ F. dress. à limbe lin. oblong ou obovale.

× Hampes courbées à la base, naissant lat. sous la rosette, dépassant à peine les f. à limbe obovale; graines obovales, tuberc. non ailées . . . . **D. intermedia** Hayn. 177

Marais tourb. sil. — Jt-At.

× Hampes dr. naissant du centre de la rosette.

F. à limbe lin. oblong; caps. cyl. dépassant un peu le cal.; graines fusiformes, ailées aux 2 bouts, chagrinées. **D. longifolia** L. 178

Marais tourb. des terrains calc. — Jt-At.

F. à limbe obovale; caps. 1-2 fois plus courte que le cal. souvent stérile . . . . **D. obovata** M. et K. 179

Marais tourb. — Jt-At.

Genre 65. — PARNASSIA L.

Pl. viv. gl.; t. dress.; 1 f. caul. ovale en cœur, sessile, embrass.; f. rad. en rosette, long. pétiolées à nervures converg.; pét. veinés 2-3 fois plus longs que le cal. . . . . **P. palustris** L. 180

Marais tourb., coteaux argil. et calc. — At-Sept.

Famille 12. — CARYOPHYLLÉES

+ Cal. monosépale, à divis. soudées au moins dans leur moitié infér., onglet ord. très long (Silénées).

× 3-5 styles; cal. muni de nervures commissurales; caps. s'ouvrant par 5-10 dents ou baie indéh.

= 3 styles, baie, ou caps. s'ouvrant par 6 dents.

Baie glob., noire, à 3 loges; cal. en cloche, tr. évasé au sommet. **CUCUBALUS** 66

Caps. à 1 loge, s'ouvrant par 6 dents; cal. peu ou point évasé au sommet . . . . **SILENE** 67

= 5 styles, caps. s'ouvrant par 5 ou 10 dents . . . . **LYCHNIS** 68

× 2 styles; cal. sans nervures commissurales; caps. s'ouvrant par 4 dents.

⚲ Cal. sans calicule ni écailles à la base, graines en rein portant l'ombilic sur le côté.

Cal. tubul. à 5 dents; onglet allongé, lin., muni de bandelettes ailées, caps. oblongue . . . . **SAPONARIA** 69

Cal. en cloche à 5 lobes profonds, onglet tr. court en coin; caps. ovoïde . . . . GYPSOPHILA 70

Cal. muni d'un calicule ou d'écailles à la base; graines en bouclier à ombilic central . . . . DIANTHUS 71

\+ Cal. polysép., à divis. libres ou à peine soudées à la base; pét. à onglet très court, rarement nuls (Alsinées).

— F. non stipulées, simplement opp.

Caps. s'ouvrant par 3-5 valves entières.

4-5 styles; caps. à 4-5 valves; fl. solit. sur de longs pédonc. axill. ou terminaux . . . . SAGINA 72

3 styles; caps. à 3 valves; fl. en cymes ou en panic. ALSINE 73

Caps. s'ouvrant par 3 valves bidentées, par 6 valves ou par 6-10 dents; graines ord. tuberculeuses.

3 styles.

Pét. ent. à peine émarg.; caps. à 8-10 dents; 10 ét.; graines en rein . . . . ARENARIA 74

Pét. bifides, rar. nuls; caps. s'ouvrant au sommet en 6 valves profondes et ent.; 10 ét., rar. 2-5; graines arrondies; comprimées. . . . . STELLARIA 75

Pét. denticulés; caps. cyl., plus longue que le cal., à 6 dents profondes, ent., roulées en dehors; 3-5 ét.; graines peltées. HOLOSTEUM 76

4-5 styles; caps. ovoïde ou cyl. s'ouvrant au sommet par 8-10 dents ent.; graines en rein; fl. en cymes dichotomes. CERASTIUM 77

— F. stipulées souvent fasc. ou verticillées.

5 styles, caps. s'ouvrant dans le haut par 5 valves opp. aux sép. SPERGULA 78

3 styles, caps. s'ouvrant jusque près de la base par 3 valves alt. avec les sép. . . . . SPERGULARIA 79

Genre 66. — CUCUBALUS L.

Pl. viv., pub., à souche ramp.; t. de 40-80 cm. étalées-divariquées, cassantes; f. ovales aiguës, briév. pétiolées; fl. d'un blanc verdâtre penchées à 5 pét. bifides avec 1 dent à la gorge, onglet long; 10 ét. **C. baccifer** L. 181

Haies, buissons. — Jt-Sept.

Genre 67. — SILENE L.

\+ Cal. fructif. renfl. en vessie, à 20-30 nervures.

Viv.; cal. subglob., gl., veiné en réseau, à dents larg. triang.; caps. subglob., 3 fois plus long. que le carpophore gl.; fl. blanches, rar. rosées. . . . . **S. inflata** Sm. 182

Rochers, lieux incultes secs. — Mai-At.

Ann.; cal. conique, pub., à 30 nervures égales, à dents étroites, en alène; caps. ovoïde-conique, sans carpophore; fl. roses. **S. conica** L. 183

Champs sabl. — Mai-Jt.

\+ Cal. fructif. non renfl. en vessie, à 10 nervures.

× Cal. gl., t. visqueuse supér.

Fl. dioïques ou polygames en petits vert. formant une pan. étroite; pét. lin. ent., vert jaunâtre; caps. sessile. . **S. Otites** L. 184

Lieux sabl., coteaux arides. — Mai-At.

Fl. hermaphrodites en cymes formant une ample pan. lâche; pétales profond. bipartits, d'un blanc sale, caps. stipitée à peine plus long. que le carpophore . . . . **S. catholica** Oth. 185

Bois, taillis, nat. — Jt-Sept.

× Cal. poilu.

= Pl. viv. à fl. blanches ou rougeâtres disposées en long. panic. unilat., lâche; pét. bipartits, couronnés d'écailles lanc. aiguës; filets des ét. glab.; caps. petite, ovale conique, 3-4 fois plus long. que le carpophore pub. . . . . **S. nutans L.** **186**
Bois secs et sabl. — Mai-Jt.

= Pl. ann. à fl. en grappes ou en cymes dichotomes pauciflores.

Fl. blanchâtres ou rosées en grappes unilat.; pét. ent. ou émarg.; caps. ovoïde à carpophore très court; filets des ét. vel. à la base. **S. gallica L.** **187**
Ch. sabl. — Mai-Sept.

Fl. roses en dessus, jaunâtres en dessous en cymes dichotomes; pét. bifides; caps. ovoïde conique 6-8 plus longue que le carpophore vel.; filets des ét. glab. . . . . . . **S. noctiflora L.** **188**
Ch. calc. ou argil. — Jt-Oct.

Genre 68. — LYCHNIS L.

+ Cal. hér.; pl. velue.

× Pl. ann. blanchâtre, velue soyeuse; fl. hermaphrodites; caps. à 5 dents; f. lin., tr. long.; fl. rouges à pét. ent. ou émarg., sans écailles à la gorge, à onglet muni de bandelettes ailées. **L. Githago Scop.** **189**
Ch., moiss. — Jn-Jt.

× Pl. viv., verdâtres; fl. dioïques; caps. à 10 dents, pét. bifides; f. ovales.

Pl. vel., non gland.; fl. rouges; caps. petite, subglob. à dents fort. enroulées . . . . **L. diurna Sibth.** **190**
Bois hum., haies. — Mai-Jt.

Pl. vel. gland.; fl. blanches ou un peu rosées; caps. grosse ovale conique à dents dressées . . . . . . **L. vespertina Sibth.** **191**
Lieux incultes et cult. — Mai-Sept.

+ Cal. gl.; pl. vertes glab. ou pubérulentes; fl. roses ou rouges; f. oblongues lanc., les sup. lin., ciliées à la base.

Pét. profond. découp. en lanières lin.; carpophore nul; tige hispidule surtout à la base. . . . . **L. Flos-cuculi L.** **192**
Prairies et bois humides. — Mai-Jt.

Pét. tronqués, à peine émarg.; caps. ovoïde égalant le carpophore gl.; t. glab., très visq. supér. . . . . . . **L. Viscaria L.** **193**
Bois secs, sabl. — Mai-Jn.

On cultive *L. coronaria* Lamk, pl. tom. soyeuse, blanchâtre, fl. rouges à pédonc. allongés uniflores; cal. à côtes saillantes; pét. échancrés, caps. sessile.

Genre 69. — SAPONARIA L.

Pl. ann., glab. et glauque; fl. long. pédonc., en pan.; cal. ovoïde à 5 angles verts et ailés; pét. roses, nus à la gorge. . . . **S. Vaccaria L.** **194**
Moiss. des terrains calc. ou argil. — Jn-Jt.

Pl. viv.; fl. briev. pédonc. en cyme compacte; cal. cylind. à 15-20 nervures; pét. couronnés d'écailles lin. et planes. **S. officinalis L.** **195**
Lieux incultes, bords des chemins. — Jn-Sept.

Genre 70. — GYPSOPHILA L.

Petite plante ann., rameuse dès la base; f. lin. atténuées aux 2 bouts; fl. roses, veinées, petites, long. pédonc. en cyme dichotome irrégul.; pét. denticulés ou émarg.; caps. à carpophore court.
G. muralis L. **196**
Champs sabl. un peu hum., mares desséchées. — Jt-Sept.

Genre 71. — DIANTHUS

+ Cal. court à 5 angles verdâtres; écailles du calicule ovales obtuses, dépassant le cal., ent. scarieuses; capsule elliptique; fl. rose pâle, tr. petites, réunies 1-6 en tête serrée dans un invol. scarieux; pét. à limbe dress., émarg., 4-5 fois plus court que l'onglet.
D. prolifer L. 197

Lieux arides. — Mai-Sept.

+ Cal. cylind., couvert de nervures parallèles rapprochées; écailles du calicule non ent. scarieuses; caps. cylind.

× Fl. réunies en têtes entourées de long. bractées.

Écailles du calicule herb., égalant ou dépassant le cal.; gaînes des f. aussi long. que larg.; cal. et calicule vel.; pl. bisan., pub.
D. Armeria L. 198

Bois, coteaux. — Jn-Jt.

Écailles du calicule coriaces; gaines des f. plus long. que larg.; pl. viv., glabre. . . . . **D. Carthusianorum** L. 199

Bois et coteaux. — Jn-Sept.

× Fl. solit. ou réunies 2-5, non entourées de bractées.

= Pét. profond. laciniés jusqu'au delà du milieu, hér. de poils pourpres au-dessus de l'onglet; fl. roses ou lilacées, gr., odor., solit. ou géminées, en pan.; f. molles, lanc. lin. aiguës, les inf. obtuses; écailles du calicule larg. ovales égalant le quart du calice.
D. superbus L. 200

Bois sabl., prairies hum. — Jt-Sept.

= Pét. ent., crén. ou dentés.

Écailles du calicule larg., courtes, brusq. contractées en pointe, striées seulement au sommet; t. gl., glauques; f. des fasc. stériles lin. long. de 5-10 cm.; fl. rouges, roses ou blanches odor.
D. Caryophyllus L. 201

Ruines, vieux châteaux. — Jn-Sept.

Écailles du calicule étroites, atténuées en pointe longue, striées au moins dans leur moitié sup.; t. pubérulentes, scabres; f. des fasc. stériles lin. elliptiques long. de 1-2 cm.; fl. rouges avec un cercle pourpre autour du centre . . . . **D. deltoides** L. 202

Pelouses et bois sabl. — Jn-Sept.

Genre 72. — SAGINA L.

+ 4 sép., 4 ét., caps. à 4 valves, pét. plus courts que les sép. ou nuls.

× Pl. viv. gl., couchée radicante; pédonc. courbés en crochet après la flor., puis redressés, glabres . . . . **S. procumbens** L. 203

Lieux frais, pied des murs. — Av.-Oct.

× Pl. ann., ascendante ou dressée, non radicantes; pédonc. droits ou légèr. courbés.

Sép. ovales, obtus, plus courts que la caps., établis en croix à la maturité; f. ciliées à la base . . . . **S. apetala** L. 204

Champs sabl., murs. — Mai-Oct.

Sép. appliqués sur la caps. et l'égalant, quelquefois plus courts; les 2 sép. extér. aig.; f. glabres ou ciliées. . **S. ciliata** Fr. 205

Champs sabl., mares desséchées. — Mai-Sept.

+ 5 sép. et pét.; 10 ou 5 ét.; caps. à 5 valves.

T. naissant d'une rosette cent.; fl. en grappes, brièv. pédonc., axill. et term. pédic. dress.; lin. à peine mucronées, les supér. tr. courtes, fasc. et rendant la t. comme noueuse; 10 ét.; pét. 2 fois plus longs que les sép. . . . . **S. nodosa** Fenzl. 206

Gazons hum., bords sabl. des marais, pr. tourb. — Jn-Sept.

T. florifères naissant de la souche; fl. solit. long. pédonc. à pét. égalant le cal.; pédic. se recourbant en crochet au sommet après la flor., redressés à la maturité; f. lin. aristées, cil.; 5 ét.
S. subulata Presl. 207

Lieux sabl. humides. — Mai-Jt.

Genre 73. — ALSINE Vahl.

Pét. petits, plus courts que les sép.; pl. ann., gl. ou pub.-gland. (var. *viscidula* G. et G.); caps. oblongue conique; graines chagrinées. **A. tenuifolia** Crantz **208**

Lieux sabl., murs. — Mai-Sept.

Pét. plus longs que le cal.; pl. viv., à souche rameuse; caps. ovoïde; graines tuberculeuses . . . . **A. setacea** M. et K. **209**

Coteaux sabl. arides. — Mai-Jt.

Genre 74. — ARENARIA L.

+ F. coriaces, lin.-lanc., aristées, à nervure dorsale tr. forte, à bords épaissis; sép. membr. à 1 nervure: pét. une fois plus longs que le cal.; pl. vivace. . . . . **A. grandiflora** L. **210**

Coteaux sabl. arides. — Mai-Jn.

+ F. ovales, aiguës, molles, planes, à bords non épaissis; pl. ann., pét. plus courts que le cal.

× F. pétiolées à 3-5 nervures, pédic. 3-4 fois plus longs que les fl.: caps. plus courte que le cal. à dents enroulées; gr. lisses. **A. trinervia** L. **211**

Bois couverts, haies, buissons. — Mai-Jt.

× F. sessiles à 1 nervure, pédic. égalant ou dépassant 1 fois les fl.; caps. dépassant le cal., à dents dressées; graines chagrinées.

Caps. ovale ventrue, coriace; sép. ovales acuminés; pl. diffuse, tr. rameuse, assez épaisse. . . . . **A. serpyllifolia** L. **212**

Murs, bords des chemins. — Mai-Jt.

Caps. cylindro-conique, non ventrue, à parois minces; sép. lanc. long. acum.; pl. grêle . . . . **A. leptoclados** Guss. **213**

Murs, bords des chemins. — Mai-Jt.

Genre 75. — STELLARIA L.

+ F. ovales ou en cœur, les inf. pétiolées; t. arrondies.

Pét. gr. 2-3 fois plus longs que les sép.; caps. cylind. dépassant long. le cal.; pl. vivace, à t. pub. . . . . **S. nemorum** L. **214**

Bords des ruiss. — Jn-Jt.

Pét. petits atteignant à peine les sép., ou nuls; caps. ovoïde un peu plus longue que le cal.; pl. ann. ou pérennante; t. avec 1 ligne de poils alternant d'un nœud à l'autre. . . **S. media** Cyr. **215**

Lieux cult. et incultes. — Av.-Oct.

Varie à f. gr., pét. égalant le cal., 10 ét. (*S. neglecta* Weihe) ou f. petites, pét. nuls, 2-3 ét. (*S. Boræana* Jord.).

+ F. oblongues, lanc. ou lin., sessiles, t. quadrangulaires.

× Pét. à lobes rapprochés, pl. vertes des haies et des bois.

Pét. 2 fois plus longs que les sép.; bract. herb. cil.; caps. subglob. égalant le cal.; f. scabres . . . . **S. Holostea** L. **216**

Bois, haies. — Av.-Jn.

Pét. égalant ou dépassant peu les sép.; bract. scarieuses cil.; caps. oblongue dépassant le cal.; f. ciliées. . . **S. graminea** L. **217**

Bois, haies. — Jn-Jt.

× Pét. à lobes divergents; pl. glauques des lieux hum., tr. rar. vertes

F. lanc. ou lin., lisses, non cil.; cyme term. unique, pét. 1-2 fois plus longs que les sép. . . . . **S. palustris** Ehrh **218**

Prés maréc. — Jn-Jt.

F. oblongues lanc., cil. à la base; cymes lat. et term.; pét. plus courts que le cal. . . . . **S. uliginosa** Murr **219**

Fossés, mares. — Jn-Sept.

Genre 76. — HOLOSTEUM L.

Petite pl. ann., glauque, pub. gland. supér. ; f. oblongues, les infér. en rosette, les caul. 2-3 paires sessiles ; fl. blanches en omb. term. à pédic. inégaux, réfractés après la flor., puis redressés.
H. umbellatum L. 220
Ch. sabl., murs. — Av.-Mai.

Genre 77. — CERASTIUM L.

+ 4 sép. ; 4 pét. ent. ; 4 styles ; caps. s'ouvrant par 8 dents, plus courte que le cal. ; petite pl. ann. glabre et glauque.
C. erectum Coss. et G. 221
Lieux sabl., mares silic. desséchées. — Av.-Jn.

+ 5 sép. ; 5 pét. bifides ou bidentés ; 5 ou 3 styles ; caps. à 10 ou 6 dents égalant ou dépassant le cal.

× F. ovales en cœur, larges de 2 à 3 cm. ; styles alternant avec les sép. ; caps. ovoïde à 5 valves bidentées . **C. aquaticum** L. 222
Lieux hum. — Jn-Oct.

× F. jamais en cœur moins larges ; styles opp. aux sép. ; caps. cylind. à 10 dents.

= Pl. ann. dépourvues de rejets stériles ; pét. petits plus courts que le cal. ou l'égalant, rar. plus longs.

♀ Pét. ou filets des ét. cil. à la base ; sommets des sép. barbus et dépassés par les poils.

Fl. agglom., en pan. serrée ; pédic. fructif. égalant à peine le cal.
C. glomeratum Thuill. 223
Ch. cult. — Av.-Jn.

Fl. en cymes laxiflores formant une pan. lâche ; pédic. 2-3 fois plus longs que le cal. . . . . **C. brachypetalum** Desp. 224
Ch. cult., talus, murs. — Av.-Mai.

♀ Pét. et filets des ét. glabres ; sommet des sép. glabres.

Bract. et sép. larg. scarieux ; pét. bidentés plus courts que le cal. . . . . **C. semidecandrum** L. 225
Ch. et lieux sabl. — Av.-Jn.

Bract. et sép. herb. ou à peine scarieux ; pét. bifides égalant ou dépassant le cal . . . . **C. pumilum** 226
Ch. sabl. — Av.-Jn.
Var. à pét. une fois plus longs que le cal. *C. litigiosum* De Lens.

= Pl. viv. ou pér. à rejets stériles ; pét. grands dépassant le cal.

|| Fl. en pan. dichotome pluriflore ; pét. dépassant à peine les sép. ; pl. pérennante. . . . . **C. triviale** Link 227
Lieux incultes. — Av.-Sept.

|| Fl. en cymes pauciflores ; pét. dépassant beaucoup les sép. ; pl. viv.

Pl. blanche tom. à f. lin. oblongues, obtuses ; caps. cyl. à dents droites ; t. stériles allongées . . **C. tomentosum** L. 228
Cultivé. — Mai-Jn.

Pl. pub., verte, à f. lanc. ou lin. ; caps. cyl. un peu courbée, à dents souvent récurvées ; t. stériles peu allongées.
C. arvense L. 229
Lieux stériles, talus. — Av.-Jt.

Genre 78. — SPERGULA L.

+ Graines chagrinées subglob. légèr. compr., entourées d'un rebord tr. étr. chargées ou non de papilles jaunâtres ; f. munies en dessous d'un sillon longit. . . . . **S. arvensis** L. 230
Ch. sabl. — Jn-Sept.

+ Graines aplaties larg. ailées ; f. non sillonnées en dessous.

Pét. lanc. aig. ; graines lisses, larg. ailées à aile blanche aussi large qu'elles . . . . **S. pentandra** L. 231
Ch. et lieux sabl. — Av.-Mai.

Pét. ovales obtus; graines ponctuées aux bords, à aile rousse moins large qu'elles . . . . S. Morisonii Bor. 232
Lieux sabl., bruyères. — Av.-Jn.

Genre 79. — **SPERGULARIA** Pers.

Sép. aigus, blancs scarieux, à carène verte; pl. ent. glabre, dressée; fl. blanches, en cymes lâches non feuillées, à pét. de moitié plus courts que les sép. sur des pédic. capillaires 2-4 fois plus longs que le cal. dépassant la caps. . . . . **S. segetalis** Pers. 233
Moiss. des terrains sil., mares sil. desséchées. — Mai-Jt.

Sép. oblongs, obtus, non carénés; pl. couchées étalées, pub. gland. sup.; fl. roses en cymes courtes, lâches, feuillées à pét. plus courts que les sép. égalant environ la caps. . . . . **S. rubra** Pers. 234
Bords des chemins, quais, décombres. — Mai-At.

Famille 13. — **ÉLATINÉES**

Genre 80. — **ÉLATINE** L.

+ F. et fl. vert. et sessiles; pl. viv., robuste, ayant le port de l'*Hippuris vulgaris;* 4 pét. et sép.; 8 ét.; 4 styles; caps. à 4 valves; graines presque droites jaunâtres. . . . **E. Alsinastrum** L. 235
Fossés, mares, étangs. — Jn-Sept.

+ F. opp., rétrécies en pétiole; fl. non vert.; pl. ann., grêles.
Graines recourbées en fer à cheval; cal. à 4 sép. plus longs que les 4 pét.; 8 ét.; 4 styles; fl. sessiles ou subsessiles; caps. à 4 valves; feuilles à pétiole plus long que le limbe.
E. Hydropiper Schk. 236
Bords des étangs. — Mai-Sept.

Graines un peu arquées; cal. à 3 sép.; 3 pét. un peu plus longs que les sép.; 6 ét.; 3 styles; caps. à 3 valves; f. à pétiole plus court que le limbe. . . . . **E. hexandra** DC. 237
Bords des étangs et des mares. — Jn Sept.
Varie à fl. tétramères; 4 sép., 4 pét., 8 ét., caps. à 4 valves, pl. plus robuste (*E. major* Braun).

Famille 14. — **LINÉES**

Fl. pentamères : 5 sép., libres, ent.; 5 pét. plus longs que les sép.; 5 ét.; caps. à 10 loges monosp.; pl. dépassant 10 cm. . **LINUM** 81
Fl. tétramères : 4 sép. soudés à la base, bi-trifides; 4 pét. égalant les sép.; 4 ét.; caps. à 8 loges monosp.; petite pl. de 3-8 cm.
RADIOLA 82

Genre 81. — **LINUM** L.

+ Fl. jaunes, petites, à pét. seulement 1 fois plus longs que le cal., à pédic. courts égalant le cal.; f. alt., lin.-lanc.; stigmates en tête.
L. gallicum L. 238
Ch. hum. — Jn-Sept.

+ Fl. bleues, roses ou blanches.
× F. toutes opp., obovales ou oblongues; fl. blanches, petites, à pét. 1 fois seulement plus longs que le cal., à pédic. longs; stigmates en tête. . . . . **L. catharticum** L. 239
Prés, bois, bords des chemins hum. — Jn-Jt.

× F. toutes alt. ou éparses, lanc. ou lin.; fl. gr. à pét. 2 fois au moins plus longs que le cal.
= Fl. carnées, sép. tous ciliées gland.; stigmates en tête.
L. tenuifolium L. 240
Coteaux et pelouses sèches des terrains calc. — Mai-Jt.

= Fl. bleues; sép. tous, ou les ext., non ciliés gland.
  ⚲ Sép. bien plus courts que la caps., les 3 int. ovales obtus, non cil.; stigmates en tête; graines ternes . . **L. alpinum** L. 241
    Lieux pierreux, coteaux calc. arides. — Mai-Jt.
  ⚲ Sép. égalant presque la caps., tous ovales-acum.; stigmates en massue; graines luisantes.
    Fl. d'un bleu clair, assez gr., à pét. 2 fois plus longs que le cal.; sép. int. cil.; caps. à cloisons barbues; graines non rostrées; t. ascendantes . . . . **L. angustifolium** Huds. 242
      Coteaux, pelouses. — Mai-Jt.
    Fl. d'un bleu vif, gr., à pét. 3 fois plus longs que le cal.; sép. tous gl.; caps. à cloisons non barbues; graines rostrées; t. solit. dressées . . . . **L. usitatissimum** L. 243
      Cult. et subsp. (*Lin*). — Mai-Jt.

Genre 82. — RADIOLA L.

Pl. ann., gl., tr. grêle, tr. rameuse; f. opp. ovales aiguës à 1 nervure; fl. blanches, tr. petites en pan. dichotome. . **R. linoides** Roth. 244
  Pelouses hum., allées sabl. hum. — Jn-Sept.

Famille 15. — TILIACÉES

Genre 83. — TILIA L.

+ F. vertes ou glauques en dessous, à aiselles garnies de poils.
  × Bourgeons velus à 3 écailles apparentes; f. grandes, vertes, mollement velues en dessous, à aisselles garnies de poils blanchâtres; fr. gros, obovoïde, à parois ligneuses, à 5 côtes tr. saillantes.
    T. platyphylla Scop. 245
    Bois. — Fl. Jn-Jt; fr. Oct.
  × Bourgeons glabres à 2 écailles apparentes; f. gl. ou glabrescentes en dessous, à aisselles garnies de poils roussâtres.
    F. assez grandes, vertes et glabrescentes en dessous; fr. assez gros, elliptique, à parois épaisses et résistantes, à 5 côtes saillantes.
      T. intermedia DC. 246
      Parcs, bois. — Fl. Jn-Jt; fr. Oct.
    F. petites, glauques et gl. en dessous; fr. petit, glob., à parois minces et fragiles, dépourvu de côtes saillantes.
      T. parvifolia Ehrh. 247
      Bois. — Fl. Jt; fr. Oct.
+ F. blanches cotonneuses en dessous, à aisselles dépourvues de poils; bourgeons cotonneux; fr. ovoïde, à côtes peu saillantes.
    T. argentea Desf. 248
    Parcs, bords des chemins. — Fl. Jn-Jt; fr. Oct.

Famille 16. — MALVACÉES

Calicule à 3 fol. distinctes, libres, naissant de la base du calic.; stigmates obtus . . . . **MALVA** 84
Calicule à 6-9 divis. soudées infér., naissant du pédonc.; stigmates sétacés . . . . **ALTHAEA** 85

Genre 84. — MALVA L.

+ Fl. axill. solit., les term. seules fasc.; cal. enveloppant entièr. les carp. noirs à la maturité; cor. 2-3 fois plus long. que le cal.; pl. vivace, dressée.
  Calicule à fol. ovales ou lanc.; carp. gl. ou glabrescents, ridés sur les faces; pl. à poils étoilés. . . . . **M. Alcea** L. 249
    Bords des bois, prés. — Jn-Sept.

Calicule à fol. lin. étroites, atténuées aux deux bouts; carp. vel. hér., lisses; pl. à poils simples. . . . . . **M. moschata** L. 250

Bords des bois, prés, prairies artificielles.

+ Fl. axill. et term. toutes agglom. en fasc.; cal. ne recouvrant pas les carp. jaunâtres à la maturité; cor. égalant le cal. ou 1-3 fois plus long que le cal.; pl. ann., bisan. ou pér. dressée ou étalée.

× F. palmatifides ou palmatilobées, à lobes plus ou moins profonds; calicule à fol. ovales ou oblongues; cor. gr. 3-4 fois plus long. que le cal.; carp. glabres, ridés; t. dressées ou ascendantes.

M. silvestris L. 251

Décombres, ch. — Jn-Sept.

× F. toutes suborb., superf. lobées, crén.; calicule à fol. lin. étr., plus courtes que le cal.; cor. petite, égalant le cal. ou 1-2 fois plus longue que lui; carp. pub.; t. couchées ou étalées, ann. ou bisan.

Cor. 1-2 fois plus longue que le cal.; carp. lisses ou à peine ridés.

M. rotundifolia L. 252

Décombres, ch. — Mai-Sept.

Cor. dépassant à peine le cal.; carp. ridés réticulés en travers presque alvéolés à la maturité. . . . **M. borealis** Wallm. 253

Bords des chemins. — Mai-Sept.

Genre 85. — ALTHAEA

Pl. bisan. dress. 1 à 2 m., poilue; f. rugueuses à 5-7 lobes; fl. tr. gr., blanches, jaunes, rouges, en grappe spiciforme, term.; carp. velus à bords ailés membraneux. . . . . **A. rosea** Cav. 254

Cult. — Jn-At.

Pl. ann., couchée ou ascendante, hér. de poils raides; f. inf. orb., crén., les autres palmatipartites; fl. axill., solit., bleuâtres sur des pédonc. plus longs que la f.; carp. glabres arrondis sur le dos.

A. hirsuta L. 255

Ch. calc. — Mai-Jt.

On cult. la Guimauve, *A. officinalis* L. Pl. viv. veloutée blanchâtre à t. dress. robustes, à f. tom. à 3-5 lobes peu profonds; fl. d'un blanc rosé, fasc., à cor. 2 fois plus long. que le cal.; carp. tom.

Famille 17. — GÉRANIACÉES

F. aussi larg. que long.; 10 ét. ord. toutes fertiles; carp. déh., à arêtes gl. en dedans, se détachant en arc de la base au sommet.

GERANIUM 86

F. plus long. que larg.; 5 ét. fertiles et 5 sans ant.; carp. indéh. à arêtes poilues en dedans, se roulant en spirale du sommet à la base.

ERODIUM 87

Genre 86. — GERANIUM L.

+ Pét. à onglet aussi long ou plus long que le limbe ent.; sép. dress.

× F. orb., en rein, palmatifides, à lobes peu profonds, incisés crén.; cal. gl., ridé en travers à 5 angles très saillants; pl. inodore.

G. lucidum L. 256

Vieux murs, haies. — Mai-At.

× F. triang. pentagonales, palmatiséquées, à segments pétiolulés et pennatifides; cal. velu gland., non ridé en travers; pl. à odeur fétide.

Pét. 2 fois plus longs que le cal. à limbe brusq. contracté en onglet; anth. rouges; carp. glabres ridés en travers.

G. Robertianum L. 257

Haies, murs. — Av.-Sept.

Pét. dépassant peu le cal. à limbe long. atténué en onglet; anth. jaunes, puis brunes; carp. pub., rar. glabre.

G. purpureum Vill. 258

Haies, murs. — Av.-Sept.

+ Pét. à onglet beaucoup plus court que le limbe; sép. étalés.

× Pl. ann. ou bisan. à racine grêle, pivotante; fl. petites à pét. dépassant peu ou point le cal.

= F. palmatiséquées, découpées en segments lin, atteignant presque le pétiole; sép. aristés; pét. échancrés à onglets courts ciliés.

Pédonc. beaucoup plus longs que les f.; pédic. 5-6 fois plus longs que le cal.; carp. glabres. . . . . . **G. columbinum L.** 259

Ch., haies. — Mai-At.

Pédonc. plus courts que les f. ou les égalant; pédic. à peine plus longs que le cal.; carp. pub. glanduleux. **G. dissectum L.** 260

Ch., haies. — Mai-At.

= F. palmatifides, à lobes en coin dépassant rar. le milieu du limbe; sép. très briév. mucronés.

|| Pédonc. plus courts que les f. long. pétiolées; pét. ent., glabres à l'onglet; carp. pub., lisses. . . . **G. rotundifolium L.** 261

Ch., haies, surtout calc. — Mai-Sept.

|| Pédonc. plus longs que les f. supér. subsessiles; pét. bifides, ciliés au-dessus de l'onglet.

T. couvertes de poils étalés; pét. rouges dépassant le cal.; 10 ét. fertiles à filets glabres; carp. glabres ridés . **G. molle L.** 262

Ch., chemins. — Mai-Sept.

T. fin. pub.; pét. rose violacé dépassant à peine le cal.; 5 ét. fertiles et 5 sans anthère, à filets ciliés à la base; carp. pub. non ridés. . . . . **G. pusillum L.** 263

Ch., chemins. — Mai-Sept.

× Pl. viv. à souche épaisse; fl. gr., à pét. dépassant long. le cal., à onglet et filets des ét. ciliés.

Pl. hér. de longs poils étalés; pédonc. uniflores; fl. rouges, veinées, tr. gr.; sép. aristés; carp. poilus au sommet, non ridés.
G. sanguineum L. 264

Bois secs, coteaux sabl.

Pl. mollement pub.; pédonc. biflores; fl. violet-bleuâtre, assez grandes; sép. à peine mucronés; carp. finem. pub., non ridés.
G. pyrenaicum L. 265

Prés, ch. — Jn-Jt.

Varie à f. caul. trilobées (var. *trilobum* Camus), St-Germain.

On rencontre quelquefois (Arpajon, Malesherbes) le *Geranium pratense* L. Viv., t. dress., robustes, pub., gland. au sommet; fl. d'un bleu purpurin, gr. à pét. 1-2 fois plus longs que le cal., à onglet court et cilié; sép. aristés; carp. vel. gland., non ridés.

Genre 87. — **ERODIUM** L'Hérit.

F. pennatiséquées à segments incisés-dentés, écartés, subpétiolés; bractéoles non acum.; filets des ét. fertiles dilatés et bidentés à la base; pl. à forte odeur de musc à stip. membr. très larges.
E. moschatum L'Hérit. 266

Décombres, bords des chemins. — Mai-Sept.

F. pennatiséquées ou bipennatiséquées à segments pennatifides ou pennatiséqués; bractéoles acum.; filets des ét. sans dents à la base; pl. à odeur faible, non musquée; polymorphe.
E. cicutarium L'Hérit. 267

Lieux incultes, pelouses. — Av.-Oct.

Famille 18. — **HYPÉRICINÉES**

Sép. tr. inégaux; ét. réunies à la base en 5 faisc.; fr. charnu avant la maturité, indéh. ou s'ouvrant seulement au sommet.
ANDROSÆMUM 88

Sép. presque égaux; ét. réunies à la base en 3 faisc.; fr. sec, caps., à valves se séparant jusqu'à la base.

Pét. dressés ; 3 glandes pétaloïdes, bifides, alt. avec les faisc. d'ét.; caps. à 1 loge s'ouvrant en 3 valves; t. molles, ramp. stolonifères à la base.. . . . . **HELODES** 89

Pét. étalés; pas de glandes pétaloïdes; caps. à 3 loges s'ouvrant en 3 valves; t. dures, raides, non ramp. stolonifères. **HYPERICUM** 90

Genre 88. — ANDROSÆMUM All.

Fl. en corymbe ; ét. plus longues que les pét.; 3 styles plus courts que les pét.; pédonc. fructif. dressé; baie subglob. indéh.; t. à 2 lignes saillantes ; f. ovales-obtuses . . . . **A. officinale** All. 268

Bois frais. — Jn–At.

Fl. solit.; ét. plus courtes que les pét.; 5 styles égalant les ét.; pédonc. fructif. penché; caps. oblongue déh. au sommet; t. tétragone étalée à terre; f. elliptiques oblongues. . . . . . . **A. calycinum** Coste 269

Cult. et subsp. — Jn–Jt.

Genre 89. — HELODES Spach.

Pl. vel. tom., grisâtre; f. demi embrass., arrondies, fin. ponctuées transparentes; fl. jaunes, assez gr., peu nombr., en cyme courte ; sép. ovales bordés de cils gland. purpurins; pét. dress. 3-4 fois plus longs que le cal.. . . . . **H. palustris** Spach 270

Mares des terrains sil. — Jn–Sept.

Genre 90. — HYPERICUM L.

+ Pl. pub. verdâtre à t. dépourvues de lignes saillantes; sép. à bords cil. gland.; fl. en panicule étroite. . . . . **H. hirsutum** L. 271

Bois, haies, ruiss. — Jn–Sept.

+ Pl. entièr. glabre.

= T. offrant 2 ou 4 lignes plus ou moins saillantes; sép. ord. non cil.

⊙ T. de 5-20 cm., munies de 2 lignes faibles filiformes, couchées ou ascendantes; fl. solit. ou en petites cymes feuillées; 12-20 ét. **H. humifusum** L. 272

Ch. sabl., pelouses hum. — Jn–Sept.

⊙ T. dépassant 20 cm. raides, dressées; fl. nomb. en corymbe ou en pan.; ét. en nombre indéfini.

♂ T. offrant seulement 2 lignes longit.; caps. munie de 1-3 canaux et de vésicules nombr. irrégul. disposés. **H. perforatum** L. 273

Lieux secs incultes. — Mai–Jt.

♂ T. offrant 4 angles ou 4 ailes; caps. munie de nombr. canaux longit., sans vésicules.

T. à 4 angles ailés; f. élargies à la base et demi-embrass. ponctuées ; fl. petites d'un jaune pâle, à pét. dépassant peu les sép. lancéolés aigus. . . . . **H. tetrapterum** Fries 274

Lieux hum. — Bords des eaux. — Jn–Sept.

T. à 4 angles non ailés ; f. rétrécies à la base et simpl. sessiles munies ou dépourvues de ponctuations pellucides (var. *imperforatum*); fl. gr. d'un jaune doré, à pét. bien plus longs que les sép. lancéolés aigus érodés ou subulés au sommet. **H. Desetangsii** Lamotte 275

Bois et terrains hum. — Jt–Sept.

Var. *imperforatum* C.; le type est rare.

= T. cyl. sans lignes saillantes; sép. bordés de cils gland.

F. ovales obtuses, embrass. en cœur, toutes ponctuées transparentes; fl. en pan. allongée, étroite; sép. ovales obtus, bordés de glandes sessiles . . . . **H. pulchrum** L. 276

Bruyères et bois sil. — Jn–At.

F. ovales-lanc., sessiles, les sup. seules ponctuées transparentes; fl. en corymbe court et serré ; sép. lanc. aig., bordés de glandes stipitées.. . . . . **H. montanum** L. 277

Coteaux boisés. — Jn–At.

Famille 19. — ACÉRINÉES

Genre 91. — ACER L.

+ Fl. apétales, dioïques; f. pennatiséquées à 3-5 fol. pétiolulées, ovales lanc. acum., dentées ou incisées; fl. mâles fasc. naissant avant les f.; fl. femelles en grappes paraissant en même temps que les f.; fr. à coques oblongues comprimées, nervées, soudées et en pointe à la base, à ailes dressées convergentes . . **A. Negundo** L. **278**
  Souvent planté aux bords des chemins.

+ Fl. pétalées, polygames; f. palmatilobées.
  ⊙ Fl. en grappes pédonc. ou en corymbes; f. à 5 lobes acum. ou aigus.
    Fl. en grappes allongées, pendantes; filets des ét. pub.; coques convexes et renflées, à ailes étalées dressées; f. opaques, vertes et glabres en dessus, pub. blanchâtres en dessous.
    A. Pseudo-platanus L. **279**
    Bois souvent planté. — Fl. Mai; fr. Sept.
    Fl. en corymbes rameux, dressés; filets des ét. glabres; coques compr. et planes, à ailes étalées presque horiz.,; f. minces, glabres, vertes et luisantes en dessous . . . . **A. platanoides** L. **280**
    Bois et parcs. — Fl. Av.-Mai; fr. Sept.
  ⊙ Fl. en grappes sessiles; f. à 5 lobes obtus ou subaigus.
    Fl. en grappes corymbiformes, pendantes; fr. à coques très convexes à ailes dressées étalées; f. blanchâtres en dessous.
    A. opulifolium Vill. **281**
    Bois et parcs. — Fl. Av., fr. Sept.
    Fl. en corymbes rameux, dressés; fr. à coques peu renflées, à ailes étalées horiz.; f. vertes sur les 2 faces. . **A. campestre** L. **282**
    Bois. — Fl. Mai; fr. Sept.

Famille 20. — AMPÉLIDÉES

Fl. en thyrse dense; pét. soudés au sommet; f. palmatilobées, en cœur à la base; stigmate sessile. . . . . **VITIS** 92
Fl. en cymes corymbiformes; pét. étalés, non soudés au sommet; f. composées digitées; un style.. . . . . **AMPELOPSIS** 93

Genre 92. — VITIS L.

Arbuste sarmenteux, grimpant, muni de vrilles opp. aux f.; f. palmatilobées à 5 lobes aigus, sinués dentés, souvent velues en dessous; fl. petites verdâtres, odorantes . . . . **V. vinifera** L. **283**
Cult. et subsp. — Fl. Jn; fr. Sept.-Oct.

Genre 93. — AMPELOPSIS Mich.

Arbuste sarmenteux muni de vrilles; f. digitées à 5 fol. pétiolulées, ovales acum., dentées en scie; fl. petites. **A. hederacea** Mich. **284**
Cult. et subsp. — Fl.

Famille 21. — HIPPOCASTANÉES

Genre 94. — ÆSCULUS

Caractères de la famille. . . . . **Æ. Hippocastanum** L. **285**
Cult. comme ornement.

Famille 22. — BALSAMINÉES

Genre 95. — IMPATIENS L.

⊙ Fl. jaunes; f. alt.
  Fl. grandes, pendantes, ponctuées de rouge intér., à éperon recourbé en crochet; f. ovales lâchement dentées. **I. Noli-tangere** L. **288**
  Bois hum., bords des ruisseaux. — Jt-At.

Fl. petites, dressées, jaune pâle, à éperon long, conique, droit; f. ovales acumin., dentées en scie. . . . . **I. parviflora** DC. 287

Pl. introduite et nat. — Jn-At.

⊙ Fl. rouges, gr. à éperon très court; f. alt. ou ternées oblongues acuminées, dentées en scie, munies vers la base et sur le pétiole de grosses glandes pédic; fl. en petites grappes formant corymbe; caps. obovale à bec long. . . . . **I. Roylei** Walp. 286

Cult. et subsp. — Jt-Sept.

Famille 23. — OXALIDÉES

Genre 96. — OXALIS L.

+ Pl. sans t., à f. et pédonc. naissant de la souche; pédonc. uniflores; fl. blanches, roses ou violacées à pét. 3-5 fois plus longs que le cal.; souche écailleuse. . . . . . . **O. Acetosella** L. 289

Lieux ombragés hum. — Avr.-Mai.

+ Pl. à t. portant des f. et des pédonc. term. par 2-4 petites fl. jaunes à pét. une fois seulement plus longs que le cal.; pas de souche écailleuse.

Pl. viv. émettant des stolons fragiles et charnus; t. dress. non radicantes; f. sans stip.; pédic. fructif. dressés ou étalés.
O. stricta L. 290

Lieux cult., sabl. — Jn-Oct.

Pl. ann. ou pér. sans stolons; t. couchées-diffuses, souvent radicantes; f. stip.; pédic. fructif. réfractés . . . . . **O. corniculata** L. 291

Lieux cult., jardins, décombres, introduit. — Mai-Oct.

Var. à t. redressées, non radicantes; stip. tr. petites, souvent nulles (*O. Navieri* Jord.).

Famille 24. — RUTACÉES

Genre 97. — RUTA L.

Pl. de 30-80 cm. glauque, gl.; f. pétiolées, 2-3 fois pennatiséquées; bract. et sép. lanc. aig.; pét. ovales oblongs denticulés.
R. graveolens L. 292

Coteaux pierreux, ruines des vieux châteaux, nat. — Mai-At.

Famille 25. — CÉLASTRINÉES

Genre 98. — EVONYMUS

Jeunes rameaux tétragones; f. oblongues acum.; fl. 2-5 par cyme; pét. oblongs; caps. ord. à 4 lobes arrondis . . . **E. vulgaris** Scop. 293

Bois, haies. — Fl. Avr.-Mai. — Fr. Sept.-Oct.

On rencontre dans les parcs *E. verrucosus* Scop. Rameaux verruqueux, f. arrondies à la base; pét. suborb.

On rencontre aussi plus rarement *E. latifolius* Scop. Jeunes rameaux arrondis; f. gr. ovales oblongues; fl. pourprées 5-10 par cyme; pét. ovales arrondis; caps. à 5 lobes très comprimés, ailés.

Famille 26. — ILICINÉES

Genre 99. — ILEX L.

Arbuste ou petit arbre de 2-10 m.; f. alt., briév. pétiolées, coriaces; fl. en fasc. axill.; cal. persist. 4-5 lobes, petits; cor. en roue à 4-5 pét. soudés à la base entre eux et avec les filets des ét.; 4-5 ét. alt. avec les pét.; fl. souvent unisexuelles par avortement.
I. Aquifolium L. 294

Bois, haies. — Fl. Mai. — Fr. Sept.-Oct.

Famille 27. — RHAMNÉES

Genre 100. — RHAMNUS L.

F. paraissant opp. sur les jeunes rameaux opp., fasc. sur les anciens rameaux term. en épine; fl. polygames ou dioïques à 4 divis.; f. ovales ou elliptiques, denticulées, munies de chaque côté de la nervure médiane de 3-4 nervures converg.; stigmates 2-4. **R. cathartica L. 295**
Bois et haies. — Fl. Mai-Jn. — Fr. At-Sept.

F. toutes alt.; rameaux alt. jamais épin.; fl. hermaphrodites à 5 divis.; f. ovales ou elliptiques, ent. ou un peu sinuées, munies de chaque côté de la nervure médiane de 8-12 nervures parallèles, presque droites; 1 stigmate. . . . . **R. Frangula L. 296**
Bois et haies. — Fl. Avr.-J. — Fr. At-Sept.

On cultive *R. Alaternus* L., quelquefois subspontané comme à Giverny; f. persist., cal. à 5 lobes et fl. dioïques.

Famille 28. — SIMARUBACÉES

Genre 101. — AILANTHUS DC.

Arbre élevé; fl. verdâtres en pan. axill. dressés; 5 pét. étalés; fr. samaroïde, tordu, oblong, elliptique, ailé, veiné. **A. glandulosa Desf. 297**
Parcs, promenades.

Famille 29. — FRAXINÉES

Genre 102. — FRAXINUS L.

Fl. brunâtres, paraissant avant les f.; cal. et cor. nuls; anth. presque sessiles; arbre élevé. . . . . **F. excelsior L. 298**
Bois. — Fl. Avr.-Mai. — Fr. Sept.

Fl. blanchâtres se développant avec les f.; cal. et cor. à 4 divis.; anth. portées sur de longs filets; arbre peu élevé. . . . **F. Ornus L. 299**
Parcs. — Fl. Mai. — Fr. At-Sept.

Famille 30. — PIROLÉES

Genre 103. — PIROLA L.

+ Fl. 1-6 en omb.; t. lign. portant 1-3 vert. de f. oblongues ou lanc. fort. dentées; filets des ét. à base trigone et courbée en dehors; caps. dress. à valves glabres aux bords; souche longuement ramp.

Fl. roses assez petites, 3-6; f. oblongues en coin fort. dentées; filets des ét. glabres au milieu . . . . **P. umbellata L. 300**
Bois secs, bruyères. — Jn-Jt.

Fl. blanches gr., 1-3, très odor.; f. ovales-lanc. arrondies ou atténuées à la base lâchement dentées en scie, à nervures maculées de blanc; filets des ét. poilus au milieu. . **P. maculata L. 301**
Bois secs. — Jt.

+ Fl. nombr. en grappes; t. herb. munies de quelques écailles; f. ovales arrondies crén. ou fin. dentées ramassées au bas de la t.; filets des ét. lin., en alène, ascendants dès la base; caps. penchée à valves poilues aux bords.

F. ovales arrondies, à pétiole ord. plus court que le limbe; ét. conniventes sur l'ovaire; style dressé, droit, ne dépassant pas la cor., plus court que l'ovaire; stigmates étalés. . . **P. minor L. 302**
Bois. — Jn-Jt.

F. suborb., à pét. plus long que le limbe; ét. arquées ascendantes; style plus long que les pétales; incliné dès la base, courbé ascendant et term. en anneau débordant les stigmates dressés et soudés. **P. rotundifolia L. 303**
Bois. — Jn-Jt.

Famille 31. — MONOTROPÉES

Genre 104. — MONOTROPA L.

Ecailles, bract. et sép. vel. hér., rar. glabre (var. *glabra* Roth).
M. Hypopitys L. 304

Bois, principalement sous les pins. — Jn-At.

II. — CALICIFLORES

Famille 32. — PAPILIONACÉES

+ Et. 3-10 libres; cor. à 3-5 pét. peu inégaux; fl. polygames.
GLEDITSCHIA 105

+ Et. plus ou moins soudées.
× Et. monadelphes, toutes 10 soudées en tube par les filets; f. simples, trifoliolées ou imparipennées.
= Cal. à dents inégales disposées en 1 ou 2 lèvres.
ℚ Cal. à 1 ou 2 lèvres fendues jusqu'à la base; f. simples; fl. jaunes.
Cal. à 2 lèvres distinctes vel. ou pub.; cor. dépassant peu le cal.; gousse courte, vel., presque incluse à 4-6 graines caronculées; f. et rameaux épineux. . . . . **ULEX 106**
Cal. à 1 seule lèvre coupée obliquement, gl.; cor. très long. saillante; gousse lin., presque gl., allongée, à 12-18 graines non caronculées; f. et rameaux non épin. . . . **SPARTIUM 107**
ℚ Cal. à 2 lèvres non fendues jusqu'à la base; f. simples ou trifoliolées.
— Style enroulé ou fortement courbé en cercle; cal. scarieux tr. court à 2 lèvres divariquées; f. inf. trifoliolées, les supérieures simples . . . . **SAROTHAMNUS 108**
— Style ascendant, simp. arqué, jamais contourné en cercle; cal. ord. non scarieux.
Cal. à lèvres dressées, rar. divariquées; étendard assez étr. ord. non redressé; carène droite ou à peine courbée; f. simples.
GENISTA 109
Cal. à lèvres presque toujours divariquées; étendard large, redressé; carène courbée; f. trifoliolées. . . . **CYTISUS 110**
= Cal. à 5 dents, égales ou presque égales, non disposées en lèvres.
Cal. en cloche, à 5 divis. profond.; f. simp. ou trifoliolées; fol. dentées ou crén. munies de stip. . . . . . . **ONONIS 111**
Cal. tubul. à 5 dents courtes; f. imparipennées à 3-13 fol. ent., sans stip. . . . . **ANTHYLLIS 112**
× Et. diadelphes, tr. rar. monadelphes avec f. paripennées.
❄ Gousse continue, droite ou contournée en spirale, jamais articulée transvers., déhiscente longit. en 2 valves.
℘ F. trifoliolées ou imparipennées.
♁ Cal. à 5 divis., non bilabié; carène, style et ét. non tordu en spirale; gousse uniloc. continue sans épaiss. entre les graines.
☾ F. trifoliolées.
✾ Stip. non foliacées, bien distinctes des fol., souvent dentées.
♀ Gousse plus ou moins saillante; cor. cad.; fl. ord. en grappes ou en omb.; fol. dentées ou crén. au sommet.
✿ Fl. en grappes courtes ou en omb., parfois solit. ou géminées; gousse plus ou moins arquée, ou contournée en spirale, à graines ord. nombreuses.
Gousse courte, contournée en rein, en faux ou en hélice, jamais droite, souvent épineuse . . . **MEDICAGO 113**

Gousse allongée, lin., à peine arquée, jamais contournée en hélice, ni épineuse. . . . . **TRIGONELLA 114**

Fl. en grappes spiciformes allongées; gousse courte, glob. ou ovale, dr. à 1-2 graines. . . . . **MELILOTUS 115**

♀ Gousse renfermée dans le cal. ou dans la cor. persist.; fol. ent. ou denticulées. . . . . **TRIFOLIUM 116**

Stip. foliacées, tr. ent., plus ou moins semblables aux folioles.

Gousse quadrangulaire, grosse, munie de 4 ailes membr.; style épaissi au sommet; fl. gr. solit. **TETRAGONOLOBUS 117**

Gousse cyl. ou oblongue, grêle, non ailée; style filiforme, atténué au sommet; fl. en omb., rar. solit. . . **LOTUS 118**

⊙ F. imparipennées.

✠ Gousses arquées ou vésiculeuses.

Gousses arquées, cyl. ou trigones. . . **ASTRAGALUS 119**

Gousses amples, renfl. en vessie, transparentes, gl., stipitées. **COLUTEA 120**

✠ Gousses compr., ou lin.-cyl., glabre, munie d'étranglements.

Gousse oblongue-comprimée, stipitée, pendante; arbre à rameaux épineux . . . . **ROBINIA 121**

Gousse lin.-cyl., étalée ascendante, bosselée, obliquement striée; pl. herb. sans épin.; ét. à peine diadelphes, la 10e soudée jusqu'au milieu au tube des 9 autres. . . . **GALEGA 122**

♂ Cal. bilabié; cor. à carène contournée en spirale avec le style et les ét.; gousse présentant, avant la maturité, des épaississements celluleux entre les graines, comme divisée; f. à 3 fol. **PHASEOLUS 123**

F. paripennées à rachis term. en vrilles simples ou rameuses, quelquefois réduites au rachis simulant une f. ent., sans vrilles ou dépourvues de fol., mais munies de vrilles; tr. rar. f. imparipennées à fol. dentées en scie sans vrilles.

| Tube des ét. tronqué obliquement; style filiforme.

Tube des ét. tronqué tr. obliquement; style compr. par le côté ou d'avant en arrière, barbu sous le stigmate ou pub. soit au sommet, soit sur la face sup. ou tout autour; f. paripennées, munies de vrilles . . . . **VICIA 124**

Tube des ét. court, tronqué obliq. au sommet; style subulé, glabre au sommet; f. imparip., dentées sans vrilles. . **CICER 125**

| Tube des ét. tronqué transvers.; style élargi.

Cal. et stip. foliacés, ces dernières plus gr. que les fol.; style genouillé à la base, plié en long, arqué, élargi et comprimé latér. au sommet . . . . **PISUM 126**

Cal. et stip. non foliacés; style droit ou arqué, souvent tordu sur son axe, non genouillé, élargi et compr. d'avant en arrière au sommet . . . . **LATHYRUS 127**

Gousse indéh., divisée transvers. en articles se séparant à la maturité, ou non articulée et réduite à un seul article monosp. à bords dentés; f. imparipennées.

|| Gousse lin., polysp., compr. ou non sans échancrures profond.

Carène courbée, term. en bec acum.; gousse cyl. ou anguleuse à articles renfl.; pédic. et cal. gl. **CORONILLA 128**

Carène presque dr., obtuse; gousse compr., veinée en réseau, à articles resserrés aux 2 bouts; pédic. et cal. pub. **ORNITHOPUS 129**

|| Gousse tr. compr., polysp., à échancrures profondes ou gousse monosp. dentée.

Gousse sinueuse, creusée d'échancrures profondes correspondant aux graines; fl. jaunes; carène terminée en bec acum. **HIPPOCREPIS 130**

Gousse suborb. compr., à faces réticulées-alvéolées, tuberc. ou épin.; fl. roses ou blanches; carène tronquée obliquement . . . . ONOBRYCHIS 131

Genre 105. — **GLEDITSCHIA** L.

Arbre à grosses épines trifides ou simples; f. fasc. 1 ou 2 fois paripennées; fl. en petites grappes courtes latér., pédonc.; cal. à 3-5 lobes soudés en cupule à la base; gousse pendante, grosse, de 20-30 cm., 10 fois plus longue que large; graines compr. . . . **G. triacanthos** L. 305
Souvent planté aux bords des chemins. — Jn-Jt.

Genre 106. — **ULEX** Sm.

Arbriss. de 30-80 cm. tr. diffus, souvent couché, à épines grêles, très nombreuses; fleurs petites, 7-8 mm.; bractéoles lanc., plus étroites que le pédic.; ailes plus courtes que la carène courbée; gousse large de 4 mm.; plus courte que le cal. glabrescent. . . **U. nanus** Sm. 306
Landes, lieux stériles siliceux. — Jt-Oct.

Arbrisseau de 1-2 m., dressé, à épines robustes, très vulnérantes; fl. j., gr., 15 mm., bractéoles ovales, plus larges que le pédic.; ailes dépassant un peu la carène droite; gousse large de 6-7 mm., plus longue que le cal. velu. . . . . **U. europaeus** L. 307
Landes, lieux stériles silic. — Janv.-Mai.

Genre 107. — **SPARTIUM** L.

Arbriss. de 1-3 m., dressé, à rameaux effilés, cyl., jonciformes, tr. gl. peu feuillés; f. oblongues-lanc., ent.; fl. jaunes, gr. en grappes terminales; ét. monadelphes; gousse presque gl., noire. **S. junceum** L. 308
Cult. et subsp. (Genêt d'Espagne.) — Mai-Jt.

Genre 108. — **SAROTHAMNUS** Wimm.

Arbriss. de 1-2 m. dressé, à rameaux lâches, allongés, tr. anguleux; f. inf. trifoliolées, pétiolées, les sup. simpl. et sessiles, obovales ou lanc., pub.-soyeuses en dessous; fl. jaunes, gr., solit. ou géminées aux nœuds en grappes lâches et feuillées; gousse noire, tr. compr., hér. de longs poils sur les bords à 8-12 graines caronculées, luisantes.
S. scoparius Koch 309
Landes, bruyères, bois sablonneux. — Avr.-Jt.

Genre 109. — **GENISTA** L.

\+ Sous-arbriss. épineux.

Jeunes rameaux épin., étalés, gl. à épines simples; fl. petites, en grappes term. courtes, feuillées; gousse gl., renfl.-cyl., à 5-10 graines ovoïdes, noires. . . . . **G. anglica** L. 310
Bruyères, landes. — Avr.-Jn.

Jeunes rameaux inermes, dress. vel., les anciens munis d'épines rameuses; fl. petites en grappes term. non feuillées; gousse velue, ovale-rhomboïdale à 2-4 graines ovoïdes, brunes.
G. germanica L. 311
Bois secs. — Mai-Jn.

\+ Sous-arbriss. non épineux.

× Rameaux redressés, allongés compr. à ailes foliacées; f. écartées ovales ou lanc., sans stip.; fl. en grappes term. denses; gousse vel. à 3-6 graines. . . . . **G. sagittalis** L. 312
Coteaux sablonneux, pelouses sèches. — Mai-Jt.

× Rameaux cyl., non compr.-ailés.

= Cal. en cloche, à tube court, à lèvres divariquées, la sup. simpl. bidentée; pédic. bractéolés 2-4 fois plus longs que le cal.; f. pétiolées sans stip.; fl. en long. grappes unilat. feuillées; gousse velue, rar. glabrescente . . . . **G. prostata** Lamk 313
Coteaux calc. — Mai-Jn.

= Cal. tubul. à lèvres rapprochées égalant le tube, la sup. profond. bipartite; pédic. bractéolés ou non, plus courts que le cal. ou l'égalant.

Sous-arbriss. à t. couchées-radicantes; pédic. non bractéolés plus courts que le cal.; f. pliées elliptiques-oblongues, pub.-soyeuses en dessous munies de 2 petites stip.; cor. pub.-soyeuse; gousse vel. à 3-7 graines; fl. en longues grappes unilat. feuillées. **G. pilosa** L. 314

Bruyères, bois sablonneux, coteaux arides. — Mai-Jt.

Sous-arbriss., à t. dressées ou ascendantes; pédic. munis de 2 bractéoles, égalant le tube du cal.; f. lanc. ou ovales, planes, glabres ou ciliées munies de stip. en alène; étendard gl. égalant la carène; gousse gl., rar. pub. à 5-12 graines; fl. en grappes term. feuillées . . . . **G. tinctoria** L. 315

Coteaux incultes. — Mai-At.

Genre 110. — CYTISUS L.

Fl. jaune pâle en longues grappes pendantes, axill., feuillées à la base; gousse glabrescente, d'abord velue soyeuse, stipitée, bosselée-étranglée, à suture supérieure très épaissie. Arbuste de 3-6 m. à rameaux gl. ou à pubescence apprimée; cal. en cloche à lèvres inégales; f. gr., long. pétiolées à fol. ovales-oblongues, obtuses, mucronulées. **C. Laburnum** L. 316

Subsp. ou natur. dans les bois surtout calcaires. (Faux ébénier.) — Avr.-Jn.

Fl. d'un jaune intense en têtes term. feuillées à la base; gousse velue hérissée, sessile ou tr. briév. stipitée à sutures non épaissies, ni ailées; sous-arbrisseau de 20-60 cm. couché rampant à rameaux étalés, hér. de poils étalés; cal. hér., tubul. à lèvres divariquées; f. petites, pétiolées à fol. oblongues ou obovales, velues. . . . . . . **C. supinus** L. 317

Coteaux calc. arides. — Mai-Jt.

C. capitatus Jacq., voisin de *C. supinus*, quelquefois naturalisé, se reconnaît à ses rameaux dressés et ses têtes terminales multiflores.

Genre 111. — ONONIS L.

+ Fl. roses, rar. blanches.

Souche verticale, non traçante; t. dress. ou ascendantes, non radicantes, épin., à épin. souvent géminées, poilues sur 2 lignes; fol. lin. oblongues; gousse égalant ou dépassant le cal. **O. campestris** Koch 318

Lieux arides, bords des chemins. — Jn-At.

Souche long. ramp.; t. couchées ou redressées, souvent radicantes, à épines solit., ou inermes, pub. gland. tout autour; fol. obovales ou oblongues; gousse plus courte que le cal. **O. repens** L. 319

Bords des chemins. — Jn-Sept.

+ Fleurs jaunes.

Pédonc. longs égalant ou dépassant les f., articulés, aristés; fl. gr., jaunes, striées de pourpre; cor. 1 fois plus longue que le cal.; gousse velue, dépassant tr. long. le cal.; pl. de 30-50 cm. rameuse et visqueuse . . . . **O. Natrix** L. 320

Lieux pierreux ou sabl. calc. — Mai-Sept.

Pédonc. presque sessiles, plus courts que le tube du cal., non articulés, ni aristés; fl. pet. jaunes, souvent avortées; cor. égalant environ le cal.; gousse pub., ovale rhomboïdale, égalant le cal. ou un peu plus courte; pl. de 8-25 cm. pub. gland. **O. Columnae** All. 321

Lieux pierreux ou sabl. calc. — Jn-At.

Genre 112. — ANTHYLLIS L.

Pl. viv. herb. à tiges couchées ou ascendantes, pub. ; f. infér. à 3-5 fol. tr. inégales, la term. plus gr. ; fl. jaunes ou rougeâtres, en têtes denses, souvent géminées, entourées de bract. foliacées ; cal. renflé en vessie, velu ; gousse ovale, glabre, à 1-2 graines ovoïdes, lisses.

A. Vulneraria L. 322

Pelouses sèches. — Mai-At.

Genre 113. — MEDICAGO L.

+ Gousse dépourvue d'épines et de tubercules.

× Gousse gl. ou pub., en rein, convexe sur les 2 faces, tr. petite, 2-3 mm. de diamètre, à 1 seule graine, à faces munies de nervures arquées obliquement concentriques; fleurs en grappes courtes, serrées, multiflores . . . . **M. Lupulina** L. 323

Lieux incultes, pâturages. (Minette.) — Mai-Oct.

× Gousse en faux, en anneau ou en hélice, gr. de plus de 3 mm. ; contenant plusieurs graines ; fl. de plus de 3 mm.

= Fl. gr., blanchâtres jaunâtres ou violacées ; gousse en faux ou en spirale ; pl. vivace.

Fl. violettes ou bleuâtres en grappes oblongues ; pédic. plus courts que le tube du cal. ; fol. obovales ou oblongues ; t. dress. ou ascendantes ; gousse gl. ou pub. à 2-3 tours de spire.

M. sativa L. 324

Varie à fleurs versicolores jaunâtres, violacées ou blanchâtres, gousse courbée en anneau (*M. media* Pers.; *M. cyclocarpa* Hy).

Cult. et subsp. (Luzerne.) — Jn-Sept.

Fl. jaunâtres en grappes ovales ; pédic. plus longs que le tube du cal. ; fol. étr. oblongues ; t. couchées ascendantes ; gousse pub., courbée en faucille ou en anneau. . . . . **M. falcata** L. 325

Talus, bords des chemins. — Mai-Sept.

= Fl. 1-3, petites, d'un beau jaune ; gousse de 10-18 mm. de diamètre contournée en hélice, lenticulaire, à 3-6 tours de spire, à faces convexes munies de nervures rayonnantes ; fol. obovales en coin, dentées supér. ; ann. . . . . **M. orbicularis** All. 326

Pelouses sèches, talus. — Mai-Jt.

+ Gousse normalement pourvue d'épines ou de tubercules, pl. ann. à fl. jaunes, petites.

× Gousses à spires lâches, à épines sillonnées ou canaliculées à la base ; jeunes gousses faisant saillie par côté entre les lobes du cal. après la flor. ; pédonc. 2-8 fl.

= Gousse glob. ou subglob., arrondie aux 2 bouts, à 3-6 tours de spire ; fl. 2-6 sur chaque pédonc. ; stip. dentées ou ent.

Gousse assez gr., gl., à épines divergentes, entrecroisées, non crochues à la pointe ; pédonc. plus courts que la f.; pl. verte, presque gl. à fol. souvent tachées de brun. . **M. maculata** Willd. 327

Prairies, lieux incultes. — Mai-Jt.

Gousse petite, pub., à épines dressées, rapprochées, un peu crochues à la pointe ; péd. égalant souvent la f. ; pl. pub. blanchâtre.

M. minima Grufb. 328

Lieux sabl. ou rocailleux arides. — Mai-Jt.

= Gousse gl., discoïde, à faces planes, fort. veinée en réseau à 2-4 tours de spire écartés ; fl. 4-8 sur chaque pédonc. ; stip. laciniées ; bords de la gousse minces, munis de chaque côté d'une rangée d'épines, soit droites n'égalant pas la moitié du diamètre de la gousse (var. *apiculata*), soit crochues au sommet, égalant ou dépassant la moitié du diamètre de la gousse (var. *denticulata*).

M. polycarpa Willd. 329

Ch., moiss. — Mai-Jt.
La var. *denticulata* rare.

× Gousse pub. ou vel. à spires densément contiguës, discoïde subcyl. ou en barillet, à épines écartées, coniques, oncinées, non sillonnées à la base; jeunes gousses restant dans le fond du cal. après la flor.; pédonc. aristés à 1-2 fl.; stip. laciniées; fol. obovales en coin, dentées; pl. vel. ou pub. . . . . **M. Gerardi** Willd. **330**
Pelouses sèches. — Mai-Jt.

Genre 114. — **TRIGONELLA** L.

Fl. d'un blanc rougeâtre, 1-3, sur des pédonc. axill. bien plus courts que la f. long. pétiolée à fol. obovales en coin, dentées en scie; stip. ent.; gousse dressée, légèr. pub., sans nervures, dépassant peu le cal.; graines ovoïdes, lisses, noirâtres; pl. couchée-étalée, glabre.
T. ornithopodioides DC. **331**
Pelouses rases. — Mai-Jt.

Fl. jaunes, tr. petites, 4-12 en omb. lat. sessiles; fol. en coin, dentées sup.; stip. dentées à la base; gousses étalées en étoile, pub., arquées, munies de nervures obliques bien plus longues que le cal.; graines cyl., tuberc.; pl. couchée ou dressée, pub. **T. monspeliaca** L. **332**
Lieux secs et pierreux, pelouses sèches. — Mai-Jt.

Genre 115. — **MELILOTUS** Adans.

+ Gousse subglob., apiculée gl., petite, 2-3 mm., à faces ridées rétic. pl. ann. de 10-40 cm. à fl. jaunes en grappes serrées, tr. petites, 2-3 mm., à étendard plus long que les ailes et la carène égales.
M. parviflora Desf. **333**
Ch., bords des chemins, pl. introduite. — Mai-Jt.

+ Gousse ovale ou elliptique-aiguë gl. ou pub., mucronée ou acum. de 3-6 mm.; pl. bisan. ou pér. de 40 cm. à 1 m. 50; fl. jaunes ou blanches en grappes assez longues.

× Gousse jaunâtre à la maturité, à faces munies de côtes transversales, écartées, un peu arquées; grappes un peu lâches; fl. jaunes; étendard plus long que les ailes dépassant la carène; fol. sup. oblongues, dentées; stip. lanc.; pl. de 40-80 cm.
M. arvensis Wallr. **334**
Lieux incultes. — Mai-Sept.

× Gousse noire à la maturité, à faces ridées-réticulées, alvéolées; grappes longues et serrées; pl. de 50 cm. à 1 m. 50.

Fl. jaunes, odor.; pét. tous égaux; gousse couverte de poils appliqués, longue de 4-6 mm., ovale-acuminée, à bord sup. aminci en carène aiguë . . . . **M. altissima** Thuill. **335**
Lieux frais, bords des fossés. — Jn-Sept.

Fl. blanches, inodores à étendard plus long que les ailes et la carène égales; gousse gl. de 4 mm. à sommet obtus, apic., à bord supér. non caréné. . . . . **M. alba** **336**
Bords des chemins, voies ferrées, lieux incultes. — Jn-Sept.

Genre 116. — **TRIFOLIUM** L.

+ Fl. jaunes; gousse nett. stipitée à 1 graine ovoïde; ann. ou bisan.

× Fol. oblongues ou ovales oblongues; style aussi long ou à peine plus court que la gousse; fl. d'un beau jaune; ailes diverg.

Fleurs en têtes ovales fournies et serrées; pédonc. épais, égalant ou dépassant peu la feuille; fol. term. sessile; stip. lanc. plus long. que le pétiole. . . . . **T. aureum** Poll. **337**
Lisière des bois; prairies montueuses. — Jt-Sept.

Fl. en têtes hémisph. peu fournies et lâches; pédonc. grêles bien plus longs que la f.; fol. term. souvent pétiolulée, stip. ovales, plus courtes que le pétiole. . . . . . . **T. patens** Schreb **338**
Prairies hum., prés. — Mai-Jt.

× Fol. obovales en coin, la term. pétiolulée; style 4-6 fois plus court que la gousse; fl. jaune soufre ou jaune pâle.

= Fl. jaune soufre, 15-40 en têtes ovoïdes serrées; étendard fort. strié, plan, courbé en cuiller au sommet; ailes diverg.; t. et pédonc. assez robustes. . . . . **T. campestre** Schreb **339**

Champs et coteaux. — Mai–At.

= Fl. jaune pâle, 2-15 en têtes glob. lâches; étendard lisse, caréné sur le dos, à la fin un peu courbé au sommet; ailes non diverg.; t. et pédonc. grêles, filiformes.

Fl. 6-15, rar. 2-6, rappr. ou un peu imbriquées; pédic. plus courts que le tube du cal.; fol. term. plus long. pétiolulée que les lat.; stip. dil. à la base plus courtes que le pétiole. **T. minus** Rehl. **340**

Pelouses, lieux sablonneux. — Mai–Sept.

Fl. 2-6 écartées, non imbriquées, à pédonc. capillaires, flexueux; pédic. plus longs que le tube du cal.; folioles toutes égalem. et brièvem. pétiolulées; stip. non dilatées. plus longues que le pétiole . . . . **T. micranthum** Viv. **341**

Pelouses des terrains sabl. — Mai–Jt.

+ Fl. rouges, roses, blanches ou blanc jaunâtre; gousse non ou briév. stipitée.

⚲ Cal. renflé en vessie après la flor.; fl. munies de bractéoles, gr., lanc., réunies en un invol. aussi long que les cal.; fl. roses, sessiles réunies en cap. subglob.; axill., long. pédonc.; pl. vivace, couchée radicante . . . . **T. fragiferum** L. **342**

Bords des chemins, pelouses. — Jn–Sept.

⚲ Cal. jamais renflé en vessie après la floraison.

— Cal. gl. ainsi que toute la pl.; fl. munies de bractéoles en têtes glob.

✻ Pl. viv., gazonnantes à souche plus ou moins épaisse; gousse saillante à 2-4 graines.

⚲ T. ascend. ou dress., à pédonc. naissant à l'aisselle de presque toutes les f.; pl. à souche courte, gousse stipitée à 2-3 graines.

T. couchées-ascendantes, pleines, fermes, non compressibles; fol. obovales-lanc., à dents nombr.; étendard 1 fois plus long que le calice . . . . **T. elegans** Savi **343**

Bois, clairières, pâturages, souvent naturalisé. — Jn–At.

T. dressées, creuses, molles, facil. compressibles; fol. larg. obovales-rhomboïdales, à dents assez nombr.; étendard 2-3 fois plus long que le cal. . . . . . . **T. fistulosum** Gilib. **344**

Cult. et subsp. — Jn–At.

⚲ T. couchées-radicantes, souvent allongées; pédonc. axill., naissant vers le bas des t.; fol. larg., obovales, faibl. nervées; stip. brusq. termin. en alène; fl. blanches ou rosées; gousse non stipitée à 3-4 graines . . . . **T. repens** L. **345**

Prés, pelouses. — Mai–Oct.

✻ Pl. ann. à racines grêles; gousse saillante ou incluse à 1-2 graines, fl. roses, petites.

Pl. dress. ou ascend.; fol. oblongues ou lanc.-lin., denticulées gland.; stip. denticulées gland., obt., soudées en tube évasé triang.; fl. sessiles en têtes glob. serrées sur des pédonc. allongés, axill. et terminaux . . . **T. laevigatum** Desf. **346**

Pelouses sabl. — Mai–Jn.

Pl. couchée ou ascend.; fol. obovales en coin, fort. nervées, denticulées, à dentic. non gland.; stip. entiers, aigus, aristées, non soudées en tube évasé; fl. sessiles en têtes glob., axill., sessiles . . . . **T. glomeratum** L. **347**

Pelouses sabl. — Mai–Jn.

— Cal. velu ou cilié, au moins sur les dents; fl. ord. dépourvues de bractéoles.

♂ Fl. 2-5 blanc jaunâtre, réfléchies après la flor., sur des pédonc. axill. à la fin recourbés et s'enfonçant dans le sol; gousse incluse, subglob., à 1 graine; fol. en cœur renversé; pl. ann., pub., à t. couchées, flexueuses. . **T. subterraneum** L. 348
Pelouses sabl., bords des chemins.

♂ Fl. nombr., en têtes term., ou les unes term. et les autres axill., à pédonc. jamais recourbés; gousse incluse à 1 seule graine.

☉ Pl. viv., gazonnantes, à souche ligneuse ou traçante.

Fl. blanches ou jaunâtres, cal. à dents lanc. acum.

Fl. blanches promptement réfléchies, en têtes ovoïdes long. pédonc.; cal. fructif. à dents jamais arquées-réfléchies; f. alt.; à fol. glab. en dessus, dentic. . . . **T. montanum** L. 349
Pelouses sèches. — Mai–Jt.

Fl. jaunâtres, dressées, en têtes glob., puis ovales, sessiles ou briév. pédonc.; cal. fructif. à dent infér. arquée-réfléchie; f. à folioles entières velues sur les 2 faces, les supér. opp.
T. ochroleucum Huds. 350
Prés, coteaux. — Jn–Jt.

Fl. purpurines, rar. blanchâtres; cal. à dents lin. sétacées.

♀ Fol. oblongues lanc., coriaces, fort. nervées, dentic.; tube du cal. à 20 nervures; fl. en grosses têtes oblongues, spiciformes, pédonculées. . . . . **T. rubens** L. 351
Bois, coteaux calc. — Jn–At.

♀ Fol. ovales ou oblongues, molles, faibl. nervées, presque entières; tube du cal. à 10 nervures.

Cal. à tube glabre en dehors, velu et ouvert à la gorge; stip. à partie libre étroitement lanc. acum.; ent., écartée du pétiole; f. toutes pétiolées; fol. elliptiques-oblongues; souche traçante . . . . **T. medium** L. 352
Bois, coteaux. — Jn–At.

Cal. à tube poilu en dehors, gl. et muni d'un anneau calleux à la gorge; stip. à partie libre larg. triang. brusq. term. en pointe appliquée; f. supér. subsessiles; fol. ovales; souche verticale. . . . . **T. pratense** L. 353
Prés, bois. (Trèfle.) — Mai–Jt. — Souvent cultivé.

☉ Pl. ann., non gazonnantes, à racine grêle.

Fl. en têtes ovoïdes ou oblongues, axill. et term., toutes sessiles.

Fol. à nervures lat. arquées en dehors; cal. coriace à gorge fermée par 2 lèvres calleuses, à dents raides, spinuleuses, à la fin courbées en dehors; stip. supér. non dilatées; fl. blanches . . . . **T. scabrum** L. 354
Pelouses sèches. — Mai–Jt.

Fol. à nervures lat. non arquées en dehors; cal. à gorge ouverte, velu, à dents dressées étalées, non courbées en dehors; stip. supér. dilatées; fleurs rosées . . **T. striatum** L. 355
Pelouses et prés secs. — Mai–Jt.

Fl. en têtes axill. pédonculées ou toutes les têtes terminales.

Fl. rosées en têtes petites, nombr., obtuses, velues soyeuses; cor. plus courte que les dents du cal. subulées sétacées, plumeuses ou ciliées; fol. lin. oblongues, dentic. au sommet; stip. étroites à partie libre linéaire en alène. **T. arvense** L. 356
Lieux et champs sabl. — Mai–Sept.

Fl. d'un pourpre vif, rar. blanches, en têtes grosses oblongues-coniques, puis cyl.; cor. plus longue que le cal. à dents velues lin. aig.; fol. larg. obovales en coin, dentic. au sommet; stip. gr., à partie libre courte, ovale-obtuse, dentée.
T. incarnatum L. 357
Cult. et subsp. (Farouche.) — Mai–Jt.

Genre 117. — TETRAGONOLOBUS Scop.

Pl. viv., pub., ascend., à souche écailleuse; fol. obovales en coin, glaucescentes; stip. ovales-aiguës, dépassant le pétiole; fl. jaune pâle sur des pédonc. 2-3 fois plus longs que la f. munis d'une petite f. au sommet . . . . **T. siliquosus** Roth **358**

Prés hum. ou argil. — Mai-At.

Genre 118. — LOTUS L.

+ Fol. et stip. lin. ou lin. lanc. aiguë; fl. 1-5 par omb. sur des pédonc. filiformes; pl. glabrescente à t. diffuses . . . **L. tenuis** Kit. **359**

Prairies argil. — Jn-Sept.

+ Fol. obovales ou oblongues; stip. ovales; pédonc. non filiformes portant des omb., 3-12 fleurs; pl. glabre ou pub.

Fl. 3-6 par omb.; cal. à dents dressées conniv. avant la flor.; carène fort. courbée en angle dr.; t. pleines couchées ou ascend.; souche dure non stolon.; pl. glabre ou velue . **L. corniculatus** L. **360**

Prés, bois, coteaux. — Mai-Sept.

Fl. 6-12 par omb.; cal. à dents étalées-réfléchies avant la flor.; carène un peu courbée en angle tr. obtus; t. creuses dress. ou ascend.; souche ramp. stolon. pl. glabrescente ou velue.
L. uliginosus Schk. **361**

Prés et bois hum. — Jn-Sept.

Genre 119. — ASTRAGALUS L.

Pl. presque acaule; f. imparipennées, à 10-20 paires de fol. elliptiques; stip. soudées, lanc. lin.; fl. purpurines ou violacées en grappes ovales sur des pédonc. rad. égalant ou dépassant les f.; gousses pub. subcyl., arquées. . . . . **A. monspessulanus** L. **362**

Coteaux calc. — Mai-Jn.

Pl. à t. couchées ou ascend.; f. imparipennées, à 6-12 paires de fol. gr., ovales; stip. sup. libres, lanc. acum.; fl. d'un jaune verdâtre ou livides en grappes ovales sur des pédonc. axill. 2 fois plus courts que la f.; gousse gl., cyl. trigones, arquées-conniv. . **A. glycyphyllos** L. **363**

Bois, lieux herbeux. — Mai-At.

Genre 120. — COLUTEA L.

Arbriss. de 2-3 m.; fl. jaunes, penchées, 2-6 en petites grappes axill. pédonc. plus courtes que la f. imparipennée à 3-5 paires de fol. obovales ou obcordées, entières. . . . . **C. arborescens** L. **364**

Souvent planté. — Mai-Jt.

Genre 121. — ROBINIA L.

Arbre élevé; f. imparipennées à 5-12 paires de fol. ovales, ent., munies chacune d'une stipelle en alène; stip. remplacées par 2 forts aiguillons; fl. blanches, gr., odor. en long., grappes axill., pendantes, lâches, plus courtes que la f. . . . . **R. Pseudo-Acacia** L. **365**

Origin. de l'Amér. du Nord, souv. planté ou nat. (Acacia.) — Fl. Mai-Jn; fr. Sept.

Genre 122. — GALEGA L.

Pl. viv., gl., dress.; f. imparipennées à 5-8 paires de fol. oblongues ou lancéolées; stip. libres, gr., acum.; fl. bleuâtres ou blanchâtres, nombr. en grappes oblongues, axill., long. pédonculées, à pédoncules plus longs que la f. . . . . **G. officinalis** L. **366**

Prés, nat. — Jn-Jt.

Genre 123. — PHASEOLUS

Fl. blanc-jaunâtres ou lilacées en grappes pauciflores plus courtes que la f.; bract. ovales plus courtes que le cal.; gousses pendantes, glabre droites; graines grosses, en rein. . . . . **P. vulgaris** L. 367
Cultivé. (Haricot.) — Jn-At.

Fl. ent. rouges ou à étendard rouge, à carène et ailes blanches en grappes multiflores dépassant la f.; bract. ovales-oblongues égalant presque le cal.; gousses pendantes, velues dans leur jeunesse, un peu courbées-falciformes; graines très grosses. **P. multiflorus** Willd. 368
Cultivé. (Haricot d'Espagne.) — Jn-At.

Genre 124. — VICIA L.

+ Fl. 1 ou 2 subsessiles à l'aisselle des f.
 × Cal. irrégul., à dents inégales; gousse oblongue, stipitée, pendante à la maturité; fl. jaunâtres.
  Étendard velu en dehors; cal. à dents peu inégales, plus courtes que le tube; poils de la gousse non tuberc. à la base; fol. tronquées ou échancrées . . . . **V. hybrida** L. 369
  Ch., introduit. — Mai-Jn.
  Étendard tr. gl.; cal. à dents inégales, l'inf. plus long. que le tube; poils de la gousse renfl.-tuberc. à la base; fol. lin.-oblongues, arrondies et mucronulées au sommet. . **V. lutea** L. 370
  Ch. sabl. — Mai-Jt.
 × Cal. régul., à dents égales; gousse lin., non stipitée, dressée ou étalée à la maturité.
  = T. couchées étalées; f. à vrilles simples; fl. tr. petites, lilacées; gousses de 20-30 cm. de long.; graines presque cubiques, ponctuées-tuberc.; stip. ent., non tachées. . **V. lathyroides** L. 371
  Pelouses sabl. — Av.-Jn.
  = T. ascend. ou dress.; f. term. en vrilles rameuses; fl. gr.; gousses de 30-60 mm. de long.; graines lisses, subglob.; stip. dentées, souvent tachées.
   Fl. n'atteignant pas 2 cm., d'un rouge vif ou à étendard violacé avec les ailes rouges; gousse de 30-40 mm. sur 4-7 mm., étr. cyl., peu compr., non bosselée, noire à la maturité, gl.; fol. sup. étroites, aiguës, obtuses ou tronquées.
   V. angustifolia All. 372
   Lieux incultes, prés sabl. — Mai-Jt.
   Fl. grandes de 2-3 cm., à étendard violacé, à ailes d'un pourpre brun; gousse de 40-60 mm. sur 6-10 mm., largement lin., compr., bosselée, d'un fauve pâle et glabrescente à la maturité; fol. largement tronquées ou échancrées . . . . **V. sativa** L. 373
   Lieux cult. et incult.; souvent cult. (Vesce.) — Mai-Jt.

+ Fl. en grappe sur un pédonc. commun, parfois très court, rar. solit. et pédonc.
 ♀ F. à 1-3 paires de folioles grandes, gousse non stipitée.
  Fl. blanches avec les ailes noires; gousse tr. gr., long. de 10-20 cm., renflée, charnue, pubérulente; graines de 2-3 cm. de long, ovales-déprimées; vrilles simples; fol. entières . . . **V. Faba** L. 374
  Cult. (Fève.) — Mai-Jt.
  Fl. d'un pourpre foncé; gousse de 5-6 cm. de long., compr. gl. sur les faces, dentic. tuberc. sur les sutures; graines médiocres, subglob.; vrilles sup. rameuses; fol. dentées ou presque entières.
  V. serratifolia Jacq. 375
  Lisière des bois, clairières.
 ♀ F., au moins les sup., portant plus de 3 paires de fol.; gousse stipitée.
 — Fl. dépassant 1 cm., souvent nombr.; pl. ann. ou vivaces.

❀ Fl. 1-5, sur un pédonc. commun plus court que l'une des fl., toujours beaucoup plus court que la f.

Pl. viv., à souche rampante stol.; fol. ovales-obtuses, larg. de 1 cm.; fl. d'un violet sale, striées de pourpre, rar. blanchâtres; étendard gl.; gousses gl. et noires à la maturité; stip. incisées-dentées, tachées . . . . **V. sepium** L. 376

Haies, bois. — Mai-Sept.

Pl. ann., à racine grêle; fol. oblongues, larges d'un demi-centimètre; fl. purpurines, veinées, rar. jaunâtres (*V. pannonica* Crantz); étendard velu soyeux; gousses velues-soyeuses; stip. entièr. tachées . . . . **V. purpurascens** DC. 377

Ch., moissons.

La var. *pannonica*, T. R.

❀ Fl. nombr., bleues ou violettes, sur un pédonc. commun allongé.

⚲ Fl. s'ouvrant successivement de bas en haut, en grappes d'abord triang., oblongues, étendard à limbe plus long que l'onglet ou l'égalant; pl. vivace de 1-2 m.

Fl. d'un bleu pâle mêlé de blanc, en grappes plus long. que la f.; étendard à limbe 1 fois plus long et aussi large que l'onglet; gousses larges de 6-8 mm., atténuées en un pied égalant le tube du cal. . . . . **V. tenuifolia** Roth 378

Coteaux, bois découverts. — Mai-At.

Fl. d'un bleu violet, en grappes égalant ou dépassant un peu la f.; étendard à limbe de même long. et un peu plus étroit que l'onglet; gousses larges de 5-6 mm., contractées en un pied plus court que le tube du cal. . . . . **V. Cracca** L. 379

Buissons, prés. — Jn-At.

⚲ Fl. violettes s'ouvrant presque toutes en même temps, en grappes rhomboïdales oblongues; étendard à limbe 1 fois plus court que l'onglet; pl. ann. ou bisan.

Pl. glabrescente, ordinairement peu robuste, à poils appliqués; fl. en grappe, non plumeuse avant la flor. **V. varia** Host. 380

Ch. et moiss. — Jn-At.

Pl. robuste, hér., à poils étalés; fl. en grappe plumeuse avant la flor., les dents lin. du cal. étant longuement velues.

V. villosa Roth 381

Ch. et moiss., introduit. — Jn-At.

— Fl. petites, atteignant rar. 1 cm., pâles, 1-4 (rarement 5-8) sur chaque pédonc.; pl. annuelle.

♁ Cor. dépassant longuement les dents du cal., gousses glabres.

Fl. 1-2, petites, 4-5 mm., sur des pédonc. plus courts que la f. ou l'égalant, non aristés; gousses longues de 9-12 mm. à 3-4 graines; hile oblong-linéaire, égalant le cinquième du contour de la graine; fol. lin.-oblongues, obtuses.

V. tetrasperma Mœnch. 382

Ch., buissons. — Mai-Jt.

Fl. 2-5, assez petites, 6-7 mm., sur des pédonc. aristés, à la fin bien plus longs que la f.; gousses longues de 12-16 mm., à 4-6 graines; hile ovale, égalant au plus le huitième du contour de la graine; fol. étroites, lin., ord. aiguës. **V. gracilis** Lois. 383

Ch. arides, moiss. des terrains calc. — Mai-Jt.

♁ Cor. dépassant peu les dents du cal. ou plus courte qu'elles.

T. flexueuses, grimpantes; vrille rameuse; cor. d'un blanc bleuâtre de 3-5 mm. dépassant le cal.; gousses lin.-oblongues, de 8-10 mm. sur 3-4, bosselées, velues, à 2 graines subglob., non échancrées au sommet, noires à la maturité.

V. hirsuta Koch 384

Champs, haies. — Mai-Sept.

T. dress., non grimpantes; vrille simple ou bifurquée; cor. d'un blanc bleuâtre, de 5-7 mm., un peu plus courte que le calice; gousses rhomboïdales, de 15 mm. sur 8-10, compr., glabres, échancrées en croissant sous le sommet, à 2 graines lenticulaires, jaunâtres ou brunes . . . **V. Lens Coss. et G.** 385
Cult. et subsp. (Lentille.) — Mai-At.

Genre 125. — **CICER** L.

Ann. vel. gland., dress. sans vrilles; f. imparipennées à 6-8 paires de fol. ovales, dentées en scie; fl. bleuâtres ou blanches, solit. sur des pédonc. axill., articulés et bractéolés vers le milieu, plus courts que la f.; cor. dépassant à peine le cal.; gousses grosses, tr. renfl., rousses, à 2 graines ridées . . . . **C. arietinum L.** 386
Cult. rar. (Pois chiche.) — Jn-Jt.

Genre 126. — **PISUM** L.

Fl. assez gr., moins de 2 cm., rougeâtres ou bleuâtres, à ailes pourpre foncé; gousses de 4-5 cm. sur 9 mm.; graines pressées les unes contre les autres, déprimées, anguleuses, lisses, tachées de brun; hile ovale; t. assez grêles; f. à 2-6 fol., ovales, ent. ou crén. **P. arvense L.** 387
Cult. et subsp. (Pois gris.) — Mai-Jt.

Fl. gr., plus de 2 cm., blanches on blanchâtres, rosées ou bleuâtres à ailes d'un violet noirâtre; gousse de 6-7 cm. sur 12-15 mm.; graines glob., lisses, jaune pâle ou vert grisâtre; hile lin.-oblong; t. robustes, f. à 2-6 grandes fol. ovales, ent. ou sinuées-ondulées. **P. sativum L.** 388
Cult. (Pois.) — Mai-Sept.

Genre 127. — **LATHYRUS** L.

+ F. simples ou réduites à la vrille; pl. ann.; graine de 2 1/2 à 3 mm.

F. réduites à la vrille, remplacées par 2 grandes stip., ovales-sagittées, imitant 2 f. opp.; fl. jaunes, assez petites, 8-10 mm., à cor. dépassant peu le calice, 1-2 sur des pédonc. gl., plus longs que les stip. et les vrilles; gousses de 2-3 cm., gl., arquées en sabre à 4-5 graines lisses, noires, brillantes. . . . **L. Aphaca L.** 389
Lieux incultes, ch. — Mai-Jt.

F. simples, lin. lanc., sans vrille; stip. presque nulles; fl. rougeâtres, assez petites, 10-12 mm., à corolle 1 fois plus longue que le cal., 1-2 sur des pédonc. ord. pub., plus courts que la f.; gousse de 4-6 cm., glabresc., veinée en long, étroite linéaire, droite à nombr. graines chagrinées-rugueuses d'un brun noirâtre, mates. **L. Nissolia** 390
Ch., haies. — Mai-Jt.

+ F. paripennées, à une ou plus. paires de fol.

⊙ Pédonc. portant 1-3 fl.; pl. ann. à 1 paire de fol.

= T. ailées; fl. gr. 10-15 mm.; style tordu sur son axe.

♀ Pédonc. 2-3 fois plus longs que la f., poilus, 1-3 fl.; gousses velues tuberc.; graines glob. de 4-5 mm. mates, brunâtres.

Pl. glabrescente ou velue; fol. lin. oblongues; fl. violacées ou bleuâtres, assez gr., 8-12 mm.; cal. à dents égalant le tube; graines tuberc. . . . . **L. hirsutus L.** 391
Ch., moiss., talus. — Mai-Jt.

Pl. hérissée scabre; fol. gr. ovales ou oblongues, mucronées; fl. tr. odor., grandes 25-30 mm., mêlées de rouge, de blanc et de bleu; cal. à dents plus longues que le tube; graines lisses ou tr. finem. chagrinées. . . . . **L. odoratus L.** 392
Cult. et subsp. — Mai-Jt.

♀ Pédonc. plus courts que la f., gl., uniflores; gousses gl.; graines lisses, anguleuses, grosses de 5-8 mm. sur 4-6.

Fl. rouges, de 10-13 mm. de long; gousse oblongue, large de 8-10 mm., canaliculée sur le dos, à 2 rebords courts, non ailés; stip. égalant le pétiole; graines gris-rougeâtres de 5 mm. sur 4. **L. Cicera** L. 393

Cultivé et subsp. (Gesse, Garot.) — Mai-Jt.

Fl. blanches, rosées ou bleuâtres, longues de 15 mm. environ; gousse ovale rhomboïdale, large de 12-15 mm., munie sur le dos de 2 ailes foliacées; stip. plus courtes que le pétiole; graines blanc-jaunâtres de 8 mm. sur 6.. **L. sativus** L. 394

Cult. et subsp. (Gesse.) — Mai-Jt.

= T. anguleuses, non ailées; fl. petites, 4-10 mm., solit.; style non tordu; pédonc. long. aristés; gousses non stipitées, étr., 3-6 mm., gl.; fol. lanc. lin.. aig.; graines de 2 1/2 à 3 1/2 mm., noirâtres.

Pédonc. égalant à peine le pétiole; stip. plus long. que le pétiole; vrilles toutes simples; fl. d'un rouge brique; gousse bosselée, tr. veinée en long; graines glob., lisses. **L. sphaericus** Retz. 395

Champs, pl. introduite.

Pédonc. 4-6 fois plus longs que le pétiole; stip. égalant le pétiole; vrilles sup. rameuses; fl. d'un rouge-bleuâtre; gousse non bosselée, à peine veinée; graines anguleuses-cubiques, tuberc. **L. angulatus** L. 396

Ch. — Mai-Jt.

⊙ Pédonc. portant 3-12 fl.; pl. vivace.

⚘ Fl. jaunes; t. non ailées; f. à 1 paire de fol. lanc.; stip. gr., ovales, lanc.; cal. à dents presque égales, égalant le tube; gousses, 2-3 cm., veinées, gl. ou pub.; graines lisses, glob., brillantes, brun rougeâtre de 2 1/2 mm.. . **L. pratensis** L. 397

Haies, prés, bois. — Mai-At.

⚘ Fl. rouges, bleuâtres ou violacées; gousses glabres.

♁ F. term. par une simple pointe à 2-6 paires de fol.; t. dress., non grimpantes; gousses noires de 35-50 cm.; stip. semi-sagittées.

Pétioles étr. ailés, plus courts que les stip. ou les égalant, term. par un mucron; t. ailées; f. à 2-4 paires de fol. courtes, ovales, oblongues ou lanc., rar. lin.; gousse vein., lin. cyl.; stipules ovales-lanc.; grappes de 2-5 fl.; graines glob., lisses, mates, grisâtres de 3 mm. . . **L. macrorhizus** Wimm. 398

Bois, prés. — Av.-Jn.

Pétioles non ailés, bien plus longs que les stip., term. par un mucron; t. anguleuses; f. à 4-6 paires de fol. ovales ou elliptiques, glauques en dessous; gousse veinée en réseau, lin., compr.; stip. lin. en alène; grappes de 4-8 fl.; pl. noircissant par la dessiccation; graines ovoïdes, lisses, brillantes, brunâtres de 4 mm. sur 3. . . . . **L. niger** Bernh. 399

Bois calc. — Jn-Jt.

♁ F. term. par une vrille rameuse; graines glob. noirâtres.

= T. anguleuses non ou étr. ailées, atteignant au plus 1 mètre; graines lisses de 4 mm. de diamètre.

F. à une seule paire de fol.; elliptiques ou oblongues; fl. d'un rose vif odor., à pédonc. plus long que la f.; style arqué, tordu sur son axe; souche renflée-tuberc.; gousse lin. cyl., veinée, fauve; hile égalant le cinquième de la circonférence de la graine. . . . . **L. tuberosus** L. 400

Ch. moiss. — Jn-Sept.

F. à 2-4 paires de fol. oblongues ou lanc.; fl. d'un pourpre bleuâtre, à pédonc. égalant ou dépassant la f.; style droit, non tordu; souche grêle, non tuberc.; gousse larg. lin., compr., veinée en réseau noirâtre, hile égalant presque le tiers de la circonférence . . . . **L. palustris** L. 401

Prairies hum. — Jn-At.

= T. larg. ailées, long. de 1-2 m. ; style arqué-ascendant, tordu sur son axe ; f. à une paire de fol. ; pédonc. dépassant la f. ; graines chagrinées de 4 à 4 1/2 mm.

Fl. d'un rose sale mêlé de vert, assez grandes, 14-18 mm. : gousses long. de 5-6 cm., compr., munies sur le dos de 3 côtes peu saillantes, dentic. ; graines chagrinées de 4 mm. ; hile égalant presque la moitié du contour de la graine ; fol. lanc. **L. silvestris** L. 402

Bois, haies. — Jn-At.

Fl. d'un rose vif, gr., 20-25 mm. ; gousses longues de 6-8 cm. ; subcyl., munies sur le dos de 3 côtes lisses, la médiane saillante et tranchante ; graines rugueuses, chagrinées de 4 1/2 mm. ; hile égalant à peine le tiers du contour de la graine ; fol. ovales ou lanc. . . . . **L. latifolius** L. 403

Buissons, subsp. — Jn-At.

Genre 128. — CORONILLA L.

Fl. assez gr., 1 cm., panachées de blanc, de rose et de violet, 10-15 en omb. sur des pédonc. dépassant les f. ; pédic. 2 fois plus longs que le cal. ; gousses dressées, à 3-6 articles ; f. imparipennées à 7-12 paires de fol. oblongues. . . . . **C. varia** L. 404

Coteaux pierreux. — Mai-At.

Fl. petites, 5-7 mm., jaunes, 5-10 en omb. sur des pédonc. 2-3 fois plus longs que la f. ; pédic. à peine plus longs que le tube du cal. ; gousses pendantes, de 20-25 mm., à 2-5 articles ; f. imparipennées à 3-4 paires de fol. petites, obovales en coin, épaisses ; plante glauque à tiges presque ligneuses . . . . **C. minima** L. 405

Coteaux calc. — Mai-Jt.

Genre 129. — ORNITHOPUS L.

Pl. ann., pub., étalée ou redressée ; f. à 5-12 paires de fol. ovales ou oblongues stip. ; fl. tr. petites, blanc rosé, de 4-5 mm., 3-8 en omb. sur des pédonc. plus courts ou un plus longs que la f. ; gousse étalée-dressée, un peu arquée, pub. ou glabrescente, noirâtre, étranglée aux articulations . . . . **O. perpusillus** L. 406

Lieux sabl. — Mai-Sept.

Genre 130. — HIPPOCREPIS L.

Pl. viv. glabrescente, à souche un peu ligneuse ; f. à 4-7 paires de fol., obovales ou oblongues ; fl. gr., 8-10 mm., 5-12 en omb. sur des pédonc. 2-3 fois plus longs que la f. ; gousses nombr., pendantes, longues de 2-3 cm., couvertes de glandes rougeâtres, à 2-6 articles, à échancrures et graines arquées en demi-cercle . . . . **H. comosa** L. 407

Coteaux surtout calc. — Mai-Jt.

Genre 131. — ONOBRYCHIS Adams.

Pl. viv., pub., dress. ou ascend. ; f. à 6-12 paires de fol. oblongues ou lin. ; fl. ord. roses, striées de rouge, en long. grappes serrées sur des pédonc. plus longs que la f. ; gousses pub., munies de tubercules ou épines. . . . . **O. sativa** Lamk. 408

Cult. et subsp. (Sainfoin). — Mai-Jt.

Famille 33. — ROSACÉES

+ Cal. libre.

× Arbres ou arbriss. à fr. charnu, drupe ou baie, indéh. à un seul noyau contenant 1-2 graines ; cal. caduc ; 1 style.

= Fl. sessiles ; fr. pub. ou velouté glob.

Fl. d'un rose vif ; noyaux subglob. tr. rugueux creusé d'anfractuosités profond. ; jeunes f. pliées en long. . . **PERSICA** 132

Fl. blanches ou lavées de rose ; noyau ovale-comprimé, lisse sur les faces non creusées ; jeunes f. enroulées. **ARMENIACA 133**

= Fl. distinct. pédonc. d'un blanc pur ; fr. glabre ou glauque pulvérulent.

Fl. briév. pédonc. ; pédonc. fructif. plus courts que le fr. ; noyau plus ou moins déprimé ; jeunes f. enroulées. **PRUNUS 134**

Fl. long. pédonc. ; pédonc. fructif. plus longs que le fr. ; noyau compr. ; jeunes f. pliées en long. . . . . **CERASUS 135**

× Pl. herb. ou lign. à fr. sec, rar. bacciforme formé de carp. drupacés rapprochés en tête sur un récept. charnu.

— Pl. sans épines, fr. sec.

❄ Carp. déh., à 2-5 graines ; pas de calicule. . . **SPIRÆA 136**

❄ Carp. monosp., indéh. ; un calicule.

♄ Styles term., accrescents après la flor. ; f. lyrées pennatiséquées. **GEUM 137**

♄ Styles lat. ; f. trifoliolées, digitées ou imparipennées.

♀ Récept. sec ou spongieux, persistant.

Récept. sec ; pét. arrondis ou émarginés ; fl. jaunes, blanches ou roses ; f. trifoliolées, digitées ou imparipennées. **POTENTILLA 138**

Récept. spongieux velu ; pét. aigus, pourpre-foncé ; f. imparipennées. . . . . **COMARUM 139**

♀ Récept. charnu, caduc ; fl. blanches ; f. trifoliolées. **FRAGARIA 140**

— Pl. ligneuse, sarment., munie d'aiguillons ; fr. formé de petites drupes réunies en tête glob. sur un récept. charnu ; f. trifoliolées, digitées ou pennatiséquées ; fl. blanches ou roses ; pas de calicule. . . . . **RUBUS 141**

+ Calice soudé en tube.

× Pl. ligneuse, dressée ou sarment., munie d'aiguillons ; f. imparipennées ; cal. à tube urcéolé, resserré au sommet, s'accroissant après la flor. surmonté de 5 sép. ent. ou appendic. ; styles lat., libres ou soudés en colonne à stigmates rapprochés en tête ; carp. nombr., hér., libres, groupés au fond du tube du cal. devenant charnu ; fl. blanches ou rouges, rar. jaunes. . . . . **ROSA 142**

× Pl. herb. ou lign. avec ou sans épines ; jamais d'aiguillons.

= Pl. herbacée.

♂ Une cor. ; fl. jaunes ; cal. hér. de soies ; 2 styles ; fr. simple obconique, renfermant 1 ou 2 graines ; fl. jaunes en grappes term. spiciformes ; f. pennatiséquées. . . . . . . **AGRIMONIA 143**

♂ Pas de cor.

— Cal. à 4-5 lobes ou dents, sans calicule ; fl. en tête ; f. imparipennées.

Fl. polygames ou monoïques ; 20-30 ét. longues et pendantes ; 2 styles filiformes ; fr. à faces rugueuses à 2-3 carpelles. **POTERIUM 144**

Fl. hermaphrodites ; 4 ét. ; 1 style court ; fr. à faces planes à 1 carpelle. . . . . **SANGUISORBA 145**

— Cal. à 8 lobes, calicule compris ; fl. en cymes corymbiformes ou fasc. ; f. palmatilobées ou palmatipartites ; 1-4 ét. ; 1-2 graines renfermées dans le tube du cal. . . . . **ALCHEMILLA 146**

= Pl. lign., arbres ou arbrisseaux.

❄ Fr. à noyaux osseux.

5 noyaux ; 5 styles ; cal. à divis. foliacées ; f. ent. ; fl. solit. **MESPILUS 147**

1-3 noyaux ; 5 styles ; cal. à lobes courts ; f. lobées ; fl. en corymbes. . . . . **CRATAEGUS 148**

❄ Fr. à pépins.

℧ Loges contenant chacune 10-15 graines ; fl. solit. **CYDONIA 149**

℧ Loges contenant chacune 1-2 graines; fl. en corymbes, ombelles ou grappes.

♁ Fl. en fasc. ombelliformes ; fr. à endocarpe cartilagineux ; arbres général. épineux à l'état sauvage.

Anth. rouges ; styles compl. libres ; fr. en poire, ombiliqué seulement au sommet . . . . **PIRUS 150**

Anth. blanchâtres ; styles soudés à la base ; fr. en pomme, ombiliqué au sommet et plus profondément à la base. **MALUS 151**

♁ Fl. en corymbe composé ou en grappes simples ; fr. à endocarpe crustacé fragile ; arbres ou arbriss. non épineux.

Fl. en corymbe rameux; pét. larges, suborb. ou obovales ; fr. mûr rouge ou brun ; f. gr., dentées, lobées ou pennées. **SORBUS 152**

Fl. en grappes simples ; pét. étroits lancéolés-oblongs ; fr. mûr noir bleuâtre ; f. simples, petites, fin. dentées. **AMELANCHIER 153**

Genre 132. — PERSICA Mill. — Pêcher.

Arbriss. de 2-5 m. non épin. à rameaux effilés, gl.; f. lanc., dentées en scie, gl. ; fl. naissant avant les f., solit. ou géminées ; drupe grosse, glob., pub. veloutée ou lisse et gl. (*P. laevis* DC. *Brugnon*) ; noyau à 1-2 amandes amères. . . . . **P. vulgaris** Mill. **409**

Cult., quelquefois subsp. — Fl. Mars-Av.; fr. Jt-Sept.

Genre 133. — ARMENIACA Juss. — Abricotier.

Arbuste de 3-6 m. non épin. à rameaux étalés ou ascendants ; f. à pétiole gland., ovales en cœur, acum., doublement dentées, gl. ; fl. naissant avant les f., solit. ou géminées ; drupe grosse, glob., pub. veloutée ; noyau caréné à 2 sillons sur un bord, obtus sur l'autre, à 1-2 amandes amères.. . . . . **A. vulgaris** Lamk. **410**

Cult. — Fl. Fév.-Av.; fr. Jt.

Genre 134. — PRUNUS L.

⊙ Arbres ou arbriss. élevés non ou à peine épin. ; pédonc. pub., ord. géminés; drupe grosse, penchée à saveur douce, glob., ovale ou oblongue, jaunâtre, rougeâtre ou violacée ; noyau rugueux sur les faces ; fl. naissant avec les f.

Jeunes rameaux gl. ; f. gl. ou légèr. pub., en dessous ; cal. poilu à l'intér. ; drupe ord. oblongue, rougeâtre ou violacée. **P. domestica** L. **411**

Cult. et subsp. (*Prunes*). — Fl. Mars-Av.; fr. Jt-Sept.

Jeunes rameaux pub. ou tom. ; f. velue en dessous, surtout sur les nervures ; cal. gl. à l'intér. ; drupe glob. ou ovale, violacée ou jaunâtre.. . . . . **P. insititia** L. **412**

Cult. et subsp. (Reines-Claude.) — Fl. Mars-Av.; fr. Jt-Sept.

⊙ Arbriss. épin. à fr. bleuâtre ou non épin. à fr. rouge ; pédonc. gl. ou pubérulents ord. solit., quelquefois géminés; drupe petite glob., dressée ou penchée, acerbe, noyau presque lisse.

※ Arbriss. épin. à fr. bleuâtre, dressé, jeunes rameaux pub. ; fl. naissant ord. avant les f.

Arbriss. élancé à rameaux peu épin. ; f. adultes larges de 15-25 mm., velues en dessous surtout sur les nervures; fr. assez petit, à noyau ovoïde, déprimé . . . . **P. fruticans** Weihe **413**

Haies, bois. — Fl. Av.-Mai.; fr. At-Sept.

Arbriss. buissonneux à rameaux divariqués et tr. épin.; f. étr., d'abord pubescent, puis glabre; fr. petit à noyau subglob., à peine déprimé . . . . **P. spinosa** L. 414

Haies, bois (*Prunelles*) — Fl. Av.; fr. Sept-Nov.

⚘ Arbriss. élevé ord. non épin., à fr. glob., de la grosseur d'une cerise, rouge, pendant, à pédonc. aussi long que le fr.; jeunes rameaux gl.; fl. naissant avec les feuilles. . . **P. cerasifera** Ehrh. 415

Haies, taillis, snbsp. — Fl. Av.; fr. At.
Sert à greffer.

Genre 135. — CERASUS Juss.

+ Fl. en fasc. ombelliformes s'épanouissant avant ou avec les feuilles; drupe à saveur douce ou acide.

Arbre élevé à rameaux dressés-étalés; f. pub. en dessous; pétiole offrant au sommet 2 glandes rougeâtres: drupe à saveur douce. **C. avium** Mœnch. 416

Bois, haies. (Mérisier.) — Fl. Avr.-Mai. — Fr. Jn-Jt.

Arbre peu élevé, à rameaux étalés-pendants; f. gl. dès leur jeunesse; pétiole sans glandes; drupe à saveur acide. **C. vulgaris** Mill. 417

Cult. (Cerises aigres.) — Fl. Avr.-Mai. — Fr. Jn-At.

+ Fl. en corymbes ou en grappes, assez petites, s'épanouissant avec ou après les f.; drupe à saveur acerbe, amère.

Fl. en petits corymbes dress.; sép. non cil.; f. ovales en cœur, à dents arquées, calleuses-glanduleuses . . **C. Mahaleb** Mill. 418

Bois et coteaux calc. — Fl. Avr.-Mai. — Fr. Jt-At.

Fl. en longues grappes pendantes; sép. cil.-gland.; f. obovales à dents étalées, non gland. . . . . **C. Padus** DC. 419

Bois, nat. — Fl. Avr. Mai. — Fr. Jn-At.

Genre 136. — SPIRAEA L.

+ F. sans stip., obovales, ent. ou crén. dentées; t. lign.; fl. blanches, petites, long. pédonc., 4-8 en fasc. lat., feuillés à la base, rapprochés en pan. long. et étroit; 3-5 carp. dress., déhiscent. **S. hypericifolia** L. 420

Vieux murs, taillis secs, introduit. — Mai-Jn.

+ F. munies de stip. soudées au pétiole, imparipennées; inflor. en corymbe; 5-9 carp. indéhiscent.

F. à 5-9 paires de segments larg., écartés, dentés blancs tom. ou verts en dessous; carp. gl., contournés en spirale; ét. plus longues que les pét.; racine fibreuse non renfl. **S. Ulmaria** L. 421

Lieux hum. — Jn-At.

F. à 15-20 paires de segments, étroits, presque contigus, pennatifides à lobes cil.; carp. pub., non contournés; ét. plus courtes que les pét.; racines term. par des renfl. ovoïdes. **S. Filipendula** L. 422

Bois secs et sabl., rar. prairies hum. (Fontenay-sur-Loing). — Mai-Jt.
On cult. dans les parcs et on rencontre quelquefois (Fontainebleau, Compiègne) *S. opulifolia* Willd, arbuste à f. trilobées à lobes crén., à fl. blanches en corymbes term.

Genre 137. — GEUM L.

+ Fl. rougeâtres ou d'un blanc jaunâtre, penchées, en cyme pauciflore; pét. dressés, veinés, tronqués ou émarginés, à long onglet, égalant le cal.; carp. en tête long. stipitée à carpophore égalant le cal., à arête longue, plumeuse; cal. à divis. dress. après la flor. **G. rivale** L. 423

Bois hum., bords des ruiss. — Mai-Jt.

+ Fl. jaunes, dress., rar. inclinées, en cyme pauciflore; pét. étalés, arrondis au sommet égalant ou dépassant un peu le cal.; carp. en tête sessile ou brièv. stipitée à arête gl. ou brièv. plumeuse; cal. à divisions étalées ou réfractées.

Fl. dress.; carp. en tête sessile à arête gl.; cal. à divis. réfractées. **G. urbanum L.** **424**

Bois et haies. — Mai-Sept.

Fl. dress., rar. inclinées; carp. en tête sessile ou brièv. stipitée à arête brièv. plumeuse; cal. à divis. étalées, rar. réfléchies. **G. intermedium** Coss. et G. **425**

Bois hum. — Mai-Jt.

Varie à fl. dress., divis. du cal. réfléchies, carpophore nul (*G. rubifolium* Lej.) ou fl. inclinées, cal. à divisions étalées, un carpophore court (*G. umbrosum* Dumort).

Genre 138. — POTENTILLA L.

+ Fl. blanches; f. rad. à 3 fol.; carp. velu seulement à l'ombilic.

Folioles obovales-oblongues munies seul. au sommet de 5-7 dents courtes, conniv.; pét. gr. 1-2 fois plus longs que le cal.; fibres rad. quelquefois renfl. fusiformes. . . **P. splendens** Ram. **426**

Bois secs et sabl. — Avr.-Mai.

Fol. obovales-arrondies munies tout autour de 8-12 dents prof., larg. et écartées; pét. dépassant à peine le cal. **P. Fragariastrum** Ehrh. **427**

Bois, prés, lieux secs. — Mars-Mai.

+ Fl. jaunes.

× F. imparipennées; fl. solit. à l'aisselle des f. ou à l'angle des rameaux; carp. glabre.

T. ramp.-stolonifères; f. soyeuses-argentées en dessous à 15-25 fol.; fl. gr., à pét. 2 fois plus longs que le cal. **P. Anserina L.** **428**

Prés, fossés. — Mai-Sept.

T. couchées étalées, non radicantes, rar. dress.; f. vertes sur les 2 faces, à 5-11 fol.; fl. petites, à pét. plus courts que le cal. **P. supina L.** **429**

Bords des étangs silic. — Jt-Sept.

× F. trifoliolées ou digitées.

= Fl. axill., solit. ou en cymes feuillées.

♂ T. radicantes dans toute leur long.; f. pétiolées à 5 fol. dentées tout autour; calicule à 5 lobes plus gr. que ceux du cal.; cor. de 15-30 mm. à 5 pét. . . . . **P. reptans L.** **430**

Fossés, bords des chemins. — Jn-Oct.

♂ T. non radicantes ou seulement au sommet; f. subsessiles ou brièv. pétiolées à 3-5 fol. dentées sup.; calicule à 4-5 lobes égalant ceux du cal. ou plus petits; cor. de 8-18 mm.

T. à la fin un peu radicantes au sommet; f. pétiolées à 3-5 fol.; calicule à 4-5 lobes égalant presque ceux du cal.; cor. de 14-18 mm. à 4-5 pét. . . . . . **P. procumbens** Sibth. **431**

Pelouses, lieux herbeux silic. — Jn Sept.

T. jamais radicantes; f. caul. subsessiles, à 3 fol.; calicule à 4 lobes plus petits que ceux du cal.; cor. de 8-12 mm., à 4 pét. **P. Tormentilla** Neck **432**

Pelouses et lieux herbeux surtout silic. — Jn-Sept.

= Fl. term., en cymes corymbiformes.

— T. assez robustes, dress. ou ascend., feuillées; fol. à dents assez nombr., blanches ou grisâtres tom. en dessous.

Fol. grisâtres-tom. en dessous, oblongues-lanc., planes, fort. dentées; carp. obscurément bordés. . **P. inclinata** Vill. **433**

Lieux secs, vieux murs, nat. — Jn-Jt.

Fol. blanches tom. en dessous, larg. obovales en coin, à bords un peu roulés, profond. incisées dentées; carp. non bordés.
P. argentea L. 434
Lieux secs. — Mai-At.

— T. grêles, flexueuses, couchées, ascend. seul. au sommet, naissant à l'aisselle des f. inf. d'une rosette term. les divis. du rhizôme; f. rad. digitées à 5-7 fol. pub., vertes, à dents peu nombr., la term. plus petite; fl. en cyme lâche pauciflore à pét. émarg. dépassant le cal. . . . . **P. verna L. 435**
Lieux secs et arides. — Mars-Jn.

Les *P. pennsilvanica* L., *recta* L., *hirta* L. ont été autrefois observés dans nos environs; nat.; t. dress., fl. term. jaunes, gr., en corymbes. *P. pennsilvanica* a les f. pennatiséquées, les 2 autres les feuilles digitées à 5-7 fol. *P. hirta* la t. hér. de longs poils blancs, fol. dentées seulement sup. *P. recta* la t. vel., les fol. dentées tout autour.

Genre 139. — COMARUM L.

Pl. viv. pub. à souche long. ramp.; t. ascend. feuillées; f. imparipennées à 5-7 fol. oblongues, vertes en dessus, glauques en dessous, dentées en scie; stip. larg. soudées; fl. en cymes irrégul.; calicule à 5 lobes plus petits que ceux du cal. dress. appliqués sur le fr.; carp. gl. et lisses.
C. palustre L. 436
Marais tourb., fossés. — Jn-At.

Genre 140. — FRAGARIA L.

+ Cal. fructif. étalé ou réfléchi; stolons munis d'une écaille dans l'intervalle des nœuds feuillés.

Pédic. à poils étalés; fl. gr., 20-25 mm., fr. rétréci et sans carp. à la base; fol. gr. toutes pétiolulées. . . . . . **F. elatior Ehrh. 437**
Bois ombragés, haies, fleurit rar. — Avr-Jn.

Pédic. à poils appliqués; fl. moyennes 12-15 mm.; fruit élargi et pourvu de carp. à la base; fol. assez gr., les lat. sessiles.
F. vesca L. 438
Bois découverts. — Avr.-Jn.

+ Cal. appliqué sur le fr. rétréci et sans carp. à la base; pédic. à poils appliqués ou peu étalés; fl. assez gr. 15-20 mm.; fol. assez petites, pub. soyeuses en dessous, sessiles ou pétiolulées; stolons dépourvus d'écaille dans l'intervalle des nœuds feuillés; ét. une fois plus longues que l'ovaire . . . . **F. collina Ehrh. 439**
Bois et coteaux, surtout calc. — Mai-Jn.

Var. à folioles pétiolulées, la terminale longuement; stolons munis d'une écaille, ét. égalant l'ovaire (*F. Hagenbachiane* Lang).

Genre 141. — RUBUS L.

+ Turion herb., faible inerme ou muni de quelques fins acicules; rameaux florifères naissant sur la souche à la base du turion; stip. adhérant briev. à la base du pétiole; drupéoles gl., rougeâtres à la maturité, peu nombr., 2-6; 5-8 fl. en petit corymbe term. le rameau florifère à pét. blancs lanc. oblongs; f. minces, vertes en dessous à 3 fol., la term. ovale rhomboïdale . **R. saxatilis L. 440**
Clairières des bois secs et sabl. herbeux. — Mai-Jn.

+ Turion lignifié, bisan.; rameaux florifères naissant, la seconde année, successivement des bourgeons situés à l'aisselle des f.; stip. adhérant long. au pétiole; drupéoles rouges et tom. ou noires.

× Fr. rouge à la maturité, se détachant du récept. conique; drupéoles tom., petites, tr. nombr.; f. la plupart imparipennées, blanches-tom. en dessous à 5-7 fol., celles des rameaux florifères à 3 fol.; fl. blanches à pét. lanc., petits . . . . **R. idaeus L. 441**
Bois frais et humides. — Mai-Jn.

× Fr. mur noirâtre ou bleuâtre, entraînant dans sa chute la partie sup. ramollie du récept.; drupéoles gl. ou glauques-puineuses; f. digitées ou ternées.

= Aiguillons égaux; acicules et glandes stipitées nuls ou accidentels.

♂ Turion dress., anguleux, gl.; f. vertes sur les 2 faces, rar. grisâtres en dessous; sép. verts sur le dos, bordés de blanc; espèces à flor. précoce.

— F. glabrescentes, non tomenteuses en dessous.

※ Aiguillons du turion subulés, droits, à base conique étr.; ét. plus longues que les styles, sép. étalés; fl. blanches.

R. suberectus Anders. **442**

Lisières des bois siliceux. — Jn.

※ Aiguillons du turion assez robustes, à base dilatée et allongée.

⚲ Sép. étalés, concaves pendant et après l'anthèse.

Et. plus courtes que les styles ou les égalant à peine; pét. rosés; f. munies de poils épars sur les 2 faces, souvent plissées.

R. plicatus W. et N. **443**

Clairières des bois, surtout sil. — Jn.

Etam. longues, dépassant sensiblement les styles; pét. blancs; f. glabrescentes, non plissées. . . **R. biformis** Boul. **444**

Clairières, bords des chemins. — Jn.

⚲ Sép. réfléchis dès l'anthèse jusqu'à la fin.

Turion à faces planes; fol. caul. term. tronquée ou obtuse à la base; inflor. développée, à pédonc. rameux.

R. nitidus W. et N. **445**

Clairières et lisières des bois. — Jn–Jt.

Turion à faces fort. canaliculées; fol. caul. term. en cœur à la base; inflor. en grappe ord. simple. **R. sulcatus** Vest. **446**

Bords des bois. — Jn.

— F., au moins les raméales sup., grisâtres tom. en dessous; pét. roses ou blancs; inflor. rameuse; turion à faces planes ou un peu canal.; f. à 5-7 fol. ondulées aux bords.

R. affinis W. et N. **447**

Bois. — Jn–Jt.

♂ Turion arqué procombant, gl. ou vel.; f. vertes, grises ou blanches en dessous; sép. grisâtres ou blanchâtres sur le dos; espèces à flor. non précoce.

♁ F. vertes, plus rar. grisâtres-tom. en dessous; sép. gris-tom. sur le dos; espèces fleurissant en moyenne saison, habitant les bois et les lieux ombragés.

⊙ F. caul. vertes en dessous.

※ Et. plus courtes que les styles ou les égalant à peine; pl. relativement faible. . . . . **R. Sprengelii** Weihe **448**

Bois–Jt.

※ Et. dépassant les styles, pl. robustes.

♀ Fl. d'un rose vif, à pét. souvent bilobés.

Turion garni d'une villosité dense et rude, ainsi que les f., sur les 2 faces; inflor. pyramidale, à pédonc. longs, tr. étalés . . . . **R. Schlechtendalii** Weihe **449**

Bois. — Jn–Jt.

Turion gl., à faces planes; f. gl. ou glabrescentes; pét. bilobés; inflor. étr. à pédonc. peu allongés.

R. Questieri Lef. et Muell. **450**

Bois, haies. — Jn–Jt.

♀ Fl. blanches ou d'un rose pâle, à pét. arrondis au sommet.

※ Turion subcyl. jusque vers le milieu, à aiguillons denses, petits; à base peu dilatée; fol. term. un peu atténuée à la base; jeunes carp. vel. . . **R. silvaticus** W. et N. **451**

Bois siliceux.

♀ Turion nett. anguleux dès au-dessous du milieu, à aiguillons espacés, médiocres, dilatés; fol. term. arrondie à la base; jeunes carp. gl.

Turions vigoureux, élancés plus ou moins canal. sur les faces; f. amples, d'un vert obscur, presque gl. en dessous. **R. macrophyllus** W. et N. 452

Bois sabl. — Jn-Jt.

Turions de taille moyenne, à faces planes; f. épaisses munies en dessous d'une villosité veloutée, dense, jaunâtre. **R. pyramidalis** Kalt. 453

Bois. — Jt.

⊙ F. caul. plus ou moins grisâtres-tom. en dessous; turion gl., canal. sur les faces; pét. blancs; ét. dépassant un peu les styles . . . . **R. cardiophyllus** Lef. et Muell. 454

Bois. — Jt.

♂ F. blanches-tom. en dessous; sép. blanc-tom. sur le dos; espèces à flor. tardive, croissant dans les lieux éclairés et découverts.

♀ F., au moins les raméales sup., tom. en dessus; pét. d'un blanc jaunâtre; pl. faible, déprimée, offrant souvent des soies et des glandes stipitées . . . . . **R. tomentosus** Borckh. 455

Lieux secs. — Jn-Jt.

♀ F. gl. ou munies de poils rudes et épars en dessus; pét. roses ou blancs; pl. robustes n'offrant ni soies, ni glandes stipitées.

| Et. égalant ou dépassant peu les styles.

Turion à faces planes; axe florifère à aiguillons droits; jeunes carp. plus ou moins poilus. . . . . **R. bifrons** Vest. 456

Lieux secs. — Jn-Jt.

Turion à faces canaliculées; axe florifère à aiguillons général. falciformes; jeunes carp. gl. . **R. ulmifolius** Schott 457

Lieux ensoleillés. — Jn-At.

| Et. dépassant long. les styles.

Turion faibl. lign., gl., à faces vivement canal. pédonc. ascend.; fl. blanches ou rose pâle. **R. thyrsoideus** Wimm. 458

Lieux découverts. — Jn-Jt.

Turion dur, bien lign. gl., à faces planes; pédonc. tr. étalés; fl. roses; ét. pâles; styles verdâtres. **R. cuspidifer** Muell. et Lef. 459

Clairières des bois. — Jt-At.

= Aiguillons inégaux, les plus petits sétacés; soies glandulifères et glandes stipitées souvent abondantes.

|| Turion faible, déprimé, cyl., glaucescent; drupéoles peu nombr., 2-5, grosses, bleuâtres et glauques à la maturité; flor. précoce. **R. caesius** L. 460

Lieux frais. — Jn-Jt.

|| Turion plus robuste; drupéoles nombr., noires et non glauques à la maturité; espèces à flor. tardive.

+ Turion anguleux à aiguillons, les uns faibles, les autres robustes tr. vulnérants; f. vertes ou grisâtres tom. en dessous; pét. ord. larges et rosés; espèces des bois et des lieux découverts.

× F., au moins les raméales sup., blanches ou grisâtres-tom. en dessous.

= Turion gl. ou glabrescent à faces planes; pl. robuste, élevée inflor. pyramidale . . . . **R. Radula** Weihe 461

Bois. — Jt.

= Turion garni d'une villosité dense.

Glandes stipitées et petits aiguillons tuberc. épars; turions anguleux; inflor. pyramidale, à pédonc. très étalés. **R. hypoleucus** Lef. et Muell. 462

Bois, haies. — Jt.

Glandes stipitées apparentes nombr.

Turion obtusément anguleux assez rude au toucher; f. d'un vert sombre, les caul. ord. vertes en dessous, pét. blancs, rar. rosés . . . . **R. fuscus** Weihe 463

Bois, coteaux. — Jt.

Turion anguleux, âpre au toucher par l'abondance des soies raides et des aiguillons tuberc.; f. blanches tom. en dessous, pét. roses . . . . **R. Genevieri** Bor. 464

Haies, bois. — Jt.

× F. vertes en dessous, soies et glandes, en général, abondantes.

♀ Pét. larges, ovales ou obovales, d'un rose vif, ainsi que les ét. et les styles.

— Turion obtusément anguleux, plus ou moins vel.; f. vel. sur les 2 faces; inflor. pyramidale.

Turion garni d'une villosité rude tr. apparente; fol. term. ovale-suborb.; axes florifères munis d'aiguillons droits. **R. aegocladus** Muell. 465

Bois. — Jt.

Turion garni d'une villosité rare et peu apparente; fol. term. oblongue-elliptique; axes florifères munis de longs aiguillons un peu courbés . . . . . . **R. Lejeunei** Weihe 466

Bois, haies. — Jt.

— Turion anguleux, glabrescent; f. glabrescentes en dessus; inflor. subcorymbiforme, obtuse; fol. term. larg. ovale en cœur. **R. rosaceus** Weihe 467

Bois, clairières. — Jt.

♀ Pét. étr. blancs ou faiblement rosés; turion subanguleux, gl. ou glabrescent; aiguillons et soies longs et denses. **R. Koehleri** Weihe 468

Haies, bois. — Jt-At.

+ Turion ord. cyl., peu élevé, à aiguillons tous faibles, sét.; f. vertes en dessous, la plupart à 3 fol.; pét. petits, ord. lanc. et blancs, espèces croissant dans les forêts humides; glandes, soies, aiguillons, feuillage, d'un vert jaunâtre.

Aiguillons à base dilatée, allongée; turion subanguleux, à aiguillons en partie vulnérants, falciformes ou crochus sur le rameau florifère; ét. dépassant les styles. **R. Schleicheri** Weihe 469

Clairières des bois. — Jt-At.

Aiguillons à base conique restreinte; glandes abondantes, fines, masquées en grande partie par la villosité; pl. faible et grêle. **R. tereticaulis** Muell. 470

Lisières des bois. — Jt-At.

Genre 142. — ROSA L.

+ Styles soudés ou agglutinés en une colonne saillante au-dessus du disque qui recouvre le tube du cal.; fr. oblongs ou subglob.

Styles soudés en colonne grêle, aussi longue que les ét.; disque presque plan; sép. ovales-aigus, ent. ou à append. tr. étr., petits; t. sarment., décombantes à aiguillons épars; fl. blanches, solit., plus rar. en corymbe à pédic. gland.; f. minces, ord. gl., glaucescentes en dessous à dents simples . . **R. arvensis** Huds. 471

Bois, haies. — Mai-Jt.

Styles agglutinés en colonne plus courte que les ét. et peu saillante; disque conique tr. saillant; sép. à append. nombr. très apparents; t. à peine sarment., non décombantes à aiguillons assez nombr.; fl. blanches ou rosées en corymbe, à pédic. lisses ou hispides gland.; f. assez épaisses, souvent luisantes en dessus, ord. pub. sur les nervures, à dents simples ou composées. **R. stylosa** Desv. 472

Bois, haies. — Mai-Jt.

+ Styles libres, inclus.

× T. de l'année, et souvent les florifères inermes ou couvertes d'aiguillons droits, grêles, inégaux, entremêlés de soies et de glandes; arbriss. peu élevés croissant souvent en colonies; fr. glob.

= Fl. d'un beau jaune; 5-9 fol. elliptiques ou ovales, doublement dentées à dents glanduleuses, tom. gland. sur le rachis et les nervures principales; stip. élargies sup. et bordées de glandes; f. à odeur de punaise. . . . . **R. lutea** Mill. **473**

Nat., haies. — Jn-Jt.

= Fl. roses ou blanc jaunâtre; sép. ent.

Stip. des f. sup. étr., non dilat.; fl. solit. d'un blanc jaunâtre, rar. roses; f. à 7-9 fol. petites, arrondies gl., ord. simpl. dentées; aiguillons tr. nombr., droits, inégaux, entremêlés d'acicules; souche long. traçante. . . . . . . **R. pimpinellifolia** L. **474**

Lieux secs arides et sabl. — Mai-Jt.

Stip. longues, tr. élargies au sommet; rameaux inermes; f. à 5-7 fol. lanc. elliptiques en coin à la base et pétiolulées, glauques en dessous, simpl. dentées . . . . **R. blanda** Ait. **475**

Pl. américaine, nat. — Jn.

× T. toutes armées d'aiguillons plus ou moins robustes, dr. ou crochus, rar. mêlés de soies ou de glandes; arbriss. croissant isolément à stip. sup. et bract. dilat.

⚲ Fol. couvertes en dessous, sur toute leur surface, de glandes apparentes, souvent à odeur de pomme rainette, à dents composées gland.

— Fol. oblongues, atténuées à la base et au sommet; stigmates en tête gl. ou peu vel.; pédic. longs, lisses; fl. blanches; sép. non gland. sur le dos.

R. agrestis Savi **476**

Coteaux, haies. — Jn-Jt.

— Fol. ovales-elliptiques ou arrondies, non ou peu atténuées à la base et au sommet; pédic. hispides gland.; sép. gland. sur le dos à append. courts, assez larg.

Sép. réfléchis après la flor. et promptement cad.; stigmates en tête glabrescente; fol. ovales-elliptiques; aiguillons rar. entremêlés d'acicules; arbriss. lâche, à jeunes t. flexueuses; fl. roses.

R. micrantha Sm. **477**

Haies. — Jn-Jt.

Sép. ord. redressés et persistant longtemps sur le fr.; stigmates en tête vel. hér.; fol. ovales-arrondies ou larg. elliptiques; aiguillons souvent entremêlés d'acicules; arbriss. touffu, à jeunes t. raides; fl. rouges. . . . . . **R. rubiginosa** L. **478**

Bois et haies. — Jn-At.

⚲ Fol. non gland. ou à glandes exhalant une odeur de résine; t. non hétéracanthes.

❊ Fol. mollement vel. soyeuses sur les 2 faces, gland. en dessous à dents composées-gland.; pédic. longs, ordin. hispides gland.; fl. d'un rose pâle . . . . **R. tomentosa** Sm. **479**

Bords des bois, haies. — Jn-At.

❊ Fol. gl., pub. ou velues, non gland. ou à quelques glandes éparses.

Fol. ovales-obtuses ou briév. aiguës, assez petites, pub., simpl. dentées, à nervures secondaires tr. saillantes; aiguillons courts, fort. crochus, épaissis et larg. implantés à la base; fl. blanches à pédic. lisses; sép. à append. larg., foliacés, incisés; stigmates en tête presque gl.

R. obtusifolia Desv. **480**

Haies. — Jn.

Varie à dents composées glanduleuses (*R. tomentella* Lém.).

Fol. ovales-aig., gl. ou pub., à dents simples, doubles ou composées, à nervures secondaires peu saillantes; aiguillons forts, crochus ou arqués, dilat. à la base; fl. roses ou blanches à pédic. lisses ou hispides-gland.; sép. append. à append. rar. incisés; stigmates en tête vel. ou gl.
R. canina L. 481

Haies. — Mai-Jt.

On cultive *R. gallica* L., arbrisseau à souche long. traçante; aiguillons très inégaux, les uns forts et crochus, les autres faibles et droits entremêlés d'acicules gland.; f. ord. à 5 fol gr. ovales ou orb., pub. blanchâtres et à nervures saillantes en dessous, à dents composées gland. ou simples; fl. grandes, rouge pourpre ord. solit.; pédic. longs, gland.; sép. append.; stigmates en tête vel.; fr. subglob., gros, rouge foncé.

Genre 143. — AGRIMONIA L.

Fr. obconique, fort. sillonné dans toute sa long., à soies toutes étalées-ascend.; fol. ovales lanc., dentées, cendrées tom. sans glandes odor. en dessous; t. simple, ord. peu rameuse; un seul carp.
A. Eupatoria L. 482

Lieux incultes et secs. — Jn-Sept.

Fr. presque hémisph., faibl. sillonné, surtout dans le bas, à soies du rang ext. réfléchis; fol. ovales lanc., allongées, vertes-pub., munies en dessous de nombr. glandes résineuses odor., d'un jaune brillant; deux carp. . . . . **A. odorata** S. 483

Bois, haies, terrains sil. — Jn-Sept.

Genre 144. — POTERIUM L.

Fr. à faces ridées en réseau, superf. alvéolées, sans fossettes profond. à angles subobtus ent. ou peu sinués. **P. dictyocarpum** Spach. 484

Lieux incultes, prés. — Mai-Sept.

Fr. à faces creusées de fossettes profondes à bords dentés, à angles minces, tranchants, sinués . . . . **P. muricatum** Spach. 485

Lieux secs, prairies artificielles. — Mai-Sept.

Genre 145. — SANGUISORBA L.

Pl. viv. de 40 cm. à 1 m.; fl. pourpre foncé, entremêlées de bract. lanc., disposées en têtes term. ovoïdes ou oblongues. **S. officinalis** L. 486

Prairies humid. — Jt-Sept.

Genre 146. — ALCHEMILLA L.

Fl. en fasc. lat., opp. aux f.; 1-2 ét.; pl. ann. de 3-20 cm., à t. ascend. ou étalées en cercle; f. brièv. pétiolées, tripartites à divis. incisées lobées; stip. foliacées incisées conniv. formant une sorte de cornet.
A. arvensis Scop. 487

Lieux sablonneux. — Avr-Jt.

Fl. en cymes corymbiformes term. et lat.; ord. 4 ét.; pl. viv. à t. de 10-30 cm. ascendantes ou dressées; f. suborb., à 7-11 lobes peu profonds, dentés en scie; stip. foliacées incisées ou dentées soudées en tube court . . . . **A. vulgaris** L. 488

Prés, bois, chemins herbeux ombragés. — Mai-Sept.

Genre 147. — MESPILUS L.

Arbuste tortueux, à rameaux épin.; f. oblongues ent. ou dentic. dans la moitié sup.; fl. gr., blanches, solit., subsessiles, term.; cal. à 5 lobes foliacés, persist., plus longs que la cor.; fr. assez gros en toupie couronné par les lobes du cal. . . . . **M. germanica** L. 489

Bois, taillis. — Fl. Mai; fr. Oct.

Genre 148. — CRATAEGUS L.

Arbriss. tr. épin. à f. larg. ovales, dentées au sommet, pennatipartites, à 3-7 lobes profonds, écartés, à nervures secondaires inf., courbées en dehors; 1 style; fr. à 1 noyau . . . . . . **C. monogyna** Jacq. 490
Bois, haies. — Fl. Avr.-Jn ; fr. Sept-Oct.

Arbriss. épin. à f. obovales, dentées presque dès la base, à 3-5 lobes peu profonds, conniv., à nervures secondaires toutes courbées en dedans; 2-3 styles; fruit à 2-3 noyaux.
C. oxyacanthoides Thuill. 491
Bois ombragés. — Fl. Avr.-Mai ; fr. Sept.-Oct.

Genre 149. — CYDONIA Tourn. — Coignassier.

Arbriss. ou arbuste, tortueux, sans épin.; f. ovales-arrondies, ent. blanchâtres-tom. en dessous; fl. gr. d'un blanc rosé, solit., subsessiles, term.; cal. à lobes foliacés, dentés gland.; fr. gros, en poire, étr. ombiliqué au sommet, cotonneux, à 5 loges. **C. vulgaris** Pers. 492
Cult. — Fl. Avr.-Mai ; fr. Sept.-Oct.

Genre 150. — PIRUS Tourn. — Poirier.

F. gl. à l'état adulte, à limbe ovale, égal au pétiole ou un peu plus long; fl. grandes, 25-30 mm., à pédonc. gl. ou un peu vel.; bourgeons et onglet des pét. gl.; fr. subglob. ou obovale; arbre épin.
P. communis L. 493
Bois, haies. — Fl. Avr.-Mai ; fr. Sept.

F. blanches-tom. en dessous à l'état adulte à limbe obovale ou oblong, 1-2 fois plus long que le pétiole; fl. assez gr., à pédonc. longs et tom.; bourgeons tom.; pét. un peu barbus à l'onglet; fr. obovale, atténué à la base, long. pédonc.; arbre . . . . **P. salvifolia** DC. 494
Planté aux bords des routes. — Fl. Avr.-Mai ; fr. Sept.

Genre 151. — MALUS Tourn. — Pommier.

Arbre assez élevé, à rameaux peu ou point épin.; f. adultes, ovales, crén. dentées, grises-tom. en dessous; fr. douceâtre.
M. communis Poir. 495
Haies, bords des champs, subsp. — Fl. Avr.-Mai ; fr. Sept.

Arbre peu élevé, à rameaux épin.; f. adultes ovales-acum., dentées-crén., gl. sur les 2 faces; fr. acerbe . . . . . **M. acerba** Mérat 496
Bois, haies. — Fl. Mai ; fr. Sept.

Genre 152. — SORBUS L.

+ F. imparipennées à 11-17 fol.; 3-5 styles.

Bourgeons gl. et visq.; cal. à lobes courbés en dehors après la flor.; 5 styles; fr. assez gros, en poire, brunâtre à la maturité.
S. domestica L. 497
S. planté (Cormier). — Fl. Mai ; fr. Oct.

Bourgeons vel.; cal. à lobes courbés en dedans après la flor.; 3 styles; fr. petit, subglob., rouge vif à la maturité.
S. Aucuparia L. 498
Bois et forêts. — Fl. Mai ; fr. Oct.

+ F. simples, dentées ou lobées, 2 styles.

× F. adultes profond. lobées, élargies à la base, gl. et luisantes sur les 2 faces à 3-8 paires de nervures secondaires; styles gl., soudés inf.; fruit brun . . . . **S. torminalis** Crantz 499
Bois et forêts. — Fl. Mai ; fr. Oct.

× F. adultes tom. en dessous à 6-12 paires de nervures secondaires; styles libres, vel. à la base.

F. ovales ou elliptiques ridées en dessus, tr. blanches tom. en dessous, dentées ou à peine lobées, à dents et lobules décroissant de haut en bas, à nervures un peu convexes en dehors; fr. ovoïde, rouge orangé. . . . . **S. Aria** Crantz **500**
Bois, surtout calc. — Fl. Mai : fr. Oct.
F. larg. ovales, légèr. ridées en dessus; grises tom. en dessous, lobées dentées, à lobes décroissant de bas en haut, à nervures inf. diverg.; fr. rougeâtre ou brunâtre . . . **S. latifolia** Pers. **501**
Bois et rochers. — Fl. Mai; fr. Oct.

Genre 153. — AMELANCHIER Medik.

Arbriss. de 1-3 m., à bourgeons gl. et brillants; fl. blanches en petites grappes corymbiformes; f. d'abord blanches tom. en dessous, à la fin gl. et coriaces; fr. glob. du volume d'un gros pois.
A. vulgaris Mœnch. **502**
Rochers sil. ou calc., coteaux secs et pierreux. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.

Famille 34. — PHILADELPHÉES

Genre 154. — PHILADELPHUS L.

Arbuste de 1-3 m.; fl. blanches, gr., en grappes; f. ovales-acum., dentic. trinerviées, glabrescentes; styles 4-5, cohérents à la base.
P. coronarius L. **503**
Cult. (Seringat). — Mai-Jn.

Famille 35. — ONAGRARIÉES

+ 8 ét.; stigmate en massue ou à 4 lobes; caps. allongée à 4 loges et à 4 valves.
Fl. blanches ou rouges; caps. lin.; graines surmontées d'une aigrette soyeuse.. . . . . **EPILOBIUM 155**
Fl. jaunes; caps. oblongue; graines sans aigrette.
ŒNOTHERA 156
+ 2-4 ét.; stigmates en tête ou bilobé; caps. courte, en massue ou subglob.
× F. toutes semblables, ovales aig.; caps. petite, 4 mm.
Pét. nuls; 4 ét.; caps. petite obovale tétragone; stigmate en tête.
ISNARDIA 157
2 pét.; 2 sép.; 2 ét.; caps. petite, obovale, en massue, hér. de poils crochus; stigmate bilobé. . . . . **CIRCÆA 158**
× F. de 2 sortes, les sup. rhomboïdales dentées, les inf. pennatiséquées pectinées; caps. grosse, 2 cm., monosp. munie de 4 épines robustes; stigmate en tête.. . . . . **TRAPA 159**

Genre 155. — EPILOBIUM L.

+ F. toutes éparses; ét. et style penchés; fl. en roue à pét. inégaux, ent. ou à peine émarg.; souche ramp. . **E. spicatum** Lamk. **504**
Bois et forêts. — Jn-Sept.
+ F. inf. opp.; ét. et styles dress.; fl. en entonnoir à pét. égaux, bilobés ou échancrés.
× Stigmates 4 étalés en croix ; t. arrondies sans lignes saillantes.
= T. mollement vel.; f. de la tige sessiles ou embrass.; fl. dress. avant la flor.
Fl. gr., 2 cm., d'un rose pourpre; sép. mucronés; f. demi embrass., un peu décurrentes; souche émettant des rhizomes épais, charnus ; pl. à poils étalés mêlés de poils gland.
E. hirsutum L. **505**
Endroits hum. — Jt-Sept.

Fl. petites, 6-7 mm. d'un rose pâle; sép. non mucronés; f. sessiles, non embrass.; souche tronquée, émettant de courtes rosettes.
E. parviflorum Schreb. **506**
Lieux hum. — Jn-Sept.

= T. gl. ou fin. pub.; f. toutes pétiolées; fl. penchées avant la fl.

♂ F. ovales-lanc., arrondies à la base, briév. pétiolées, toutes opp., sauf les florales; souche ord. non stolonifère; fl. roses.
E. montanum L. **507**
Bois humides. — Jn-Sept.

♂ F. moyennes et sup. oblongues-lanc. ou lanc. plus ou moins atténuées à la base et pétiolées, les inf. seules opp.; fl. d'abord blanchâtres, puis roses.

T. de 10-30 cm. ascend., ord. tr. rameuse dès la base; f. petites, presque ovales, rapprochées, un peu atténuées à la base; à pétiole court de 3-4 mm.; graines oblongues, atténuées à la base. . . . . **E. collinum** Gmel. **508**
Rocailles, murs. — Jt-Sept.

T. de 20-60 cm. dress., simple ou peu rameuse; f. oblongues lanc., en coin et ent. à la base, à pétiole long de 4-8 mm.; graines obovales, arrondies aux 2 bouts.
E. lanceolatum Séb. et Mauri **509**
Talus, haies, vieux murs, bois. — Jn-Sept.

× Stigmate ent., en massue; t. souvent minces, à lignes saillantes.

— Souche dépourvue de stolons, émettant des bourgeons ou de courtes rosettes de f.; t. dress. de 30-80 cm., rar. radicantes à la base.

F. toutes assez long. pétiolées, ovales lanc. à nervures saillantes; fl. d'un rose pâle, petites penchées avant la fl.
E. roseum Schreb. **510**
Lieux hum., fossés. — Jn-Sept.

F. étr. lanc. sessiles ou subsessiles, rar. pétiolulées (*E. Lamyi* Schultz), à nervures peu saillantes; fl. roses, petites, dress. avant la flor. . . . . **E. tetragonum** L. **511**
Lieux hum., fossés. — Jn-Sept.

— Souche émettant des stolons filiformes et allongés; t. souvent couchées et radicantes à la base.

T. munie de 2-4 lignes un peu saillantes; f. lanc. ou ovales lanc., dentic., planes; fl. dress. avant la flor.; stolons munis de petites f. opp., pétiolulées. . . **E. obscurum** Schreb. **512**
Bois hum., fossés. — Jt-Sept.

T. arrondie sans lignes saillantes, glabrescente plus rar. pub., à 2-4 lignes de poils peu apparentes; f. lin. ou lanc., ent., à bords enroulés; fl. penchées avant la flor.; stolons tr. grêles, blanchâtres se terminant par un bourgeon renflé.
E. palustre L. **513**
Marais tourb., sables hum. — Jt-Sept.

Genre 156. — **ŒNOTHERA** L.

Plante bisann. de 50 cm. à 1 m., vel., tr. feuillée; f. rad. oblongues, pétiolées, en rosette, les caul. lanc., subsessiles, dentic.; fl. gr. 4-5 cm., en long épi feuillé. . . . . **Œ. biennis** L. **514**
Lieux sabl., plante américaine devenue TC. — Jn-Sept.

Genre 157. — **ISNARDIA** L.

Pl. viv., grêle, couchée radicante ou nageante, gl.; f. opp., ent.; fl. verdâtres, petites, peu apparentes, solit., axill.; pas de pét.; caps. à 4 loges polysp. . . . . **I. palustris** L. **515**
Lieux maréc., étangs. — Jn-Sept.

Genre 158. — CIRCÆA L.

Pl. viv. à souche traçante, de 30-60 cm.; fl. petites, blanches à pédic. pub. gland., dépourvues de bract., disposées en grappes term. non feuillées ; t. dress. à f. opp., pétiolées, dentées.
C. Lutetiana L. 516
Bois hum. — Jn-Sept.

Genre 159. — TRAPA L.

Pl. aquat., nageante; pétiole des f. sup. renflé en vessie au milieu à la flor. ; fl. blanches axill., solit., brièv. pédonc. à 4 pét. ent. dépassant le cal. ; 4 ét.; cal. à tube court à 4 lobes persist. devenant épin.
T. natans L. 517
Mares, étangs, nat. — Jn-At.

Famille 36. — HALORAGÉES

Genre 160. — MYRIOPHYLLUM L.

+ Epi floral tr. grêle, pauciflore, court d'abord penché, term. par des fl. ; fl. jaunâtres alt., les inf. pourvues de f., les autres à l'aisselle de bract. plus courtes qu'elles . . . . M. alterniflorum DC. 518
Étangs, mares et fossés. — Jt-Sept.

+ Epi floral multiflore. allongé ; fl. rosées.
Epi floral dr., terminé par des fl. vert. munies de bract. incisées plus courtes que les fl. sup. . . . . M. spicatum L. 519
Mares, étangs, rivières. — Jt-Sept.
Epi floral tr. allongé, feuillé au sommet, term. par des fl. vert. munies de f. florales presque semblables aux autres f. et beaucoup plus longues que les fl. . . . . . M. verticillatum L. 520
Étangs, mares. — Jn-At.

Famille 37. — HIPPURIDÉES

Genre 161. — HIPPURIS L.

Pl. aquat. viv., gl. ; à rhizome horiz. ; t. dress., simple, en partie aérienne, cyl., creuse ; f. verticillées par 8-12, sessiles, sans stip.; fl. hermaphrodites, verdâtres, petites, sessiles, vert. à l'aisselle des f.
H. vulgaris L. 521
Fossés, mares, rivières. — Mai-At.

Famille 38. — CALLITRICHINÉES

Genre 162. — CALLITRICHE L.

+ F. toutes lin. ou les inf. et les moyennes lin., les sup. parfois obovales : bract. florales courbées en crosse ou en crochet, cad., souvent nulles ; coques de la caps. rapprochées parall 2 à 2 et presque ent. soudées à carène ailée ; styles tr. longs, réfléchis sur le fruit, caducs. . . . . C. hamulata Kütz 522
Mares, fossés. — Jn-Sept.

+ F. toutes ou la plupart obovales ; bract. florales persist. ; coques de la caps. non contiguës dans leur moitié sup.
Styles dressés ou ascendants, cad. ; fr. obovales en cœur, sessiles ; coques à carène aig., non ailée. . . . . C. vernalis Kütz. 523
Mares et fossés. — Avr.-Oct.
Styles diverg., puis réfléchis, persistants ; fr. suborb., subsessiles ; coques à carène ailée ; parfois ondulée. C. stagnalis Scop. 524
Mares et fossés. — Avr.-Oct.

Famille 39. — CERATOPHYLLÉES

Genre 163. — CERATOPHYLLUM L.

Fr. muni de 3 épin.; 2 lat. recourbées, la 3e term. au moins aussi longue que lui; f. 1-2 fois dichotomes, à segments lin., un peu élargis.
C. demersum L. **525**
Mares, fossés, rivières. — Jn-Sept.

Fr. muni d'une seule épin. term. beaucoup plus courte que lui, sans épin. lat.; f. 3-4 fois dichotomes, à segments capill.
C. submersum L. **526**
Mares. — Jn-Sept.

Famille 40. — LYTHRARIÉES

Cal. allongé, tubul., pourvu de côtes; style allongé, filiforme; caps. oblongue ou cyl., compl. enveloppée par le cal. . . **LYTHRUM 164**
Cal. court, en cloche, sans côtes saillantes; caps. glob. ou ovoïde dépassant le tube du cal.. . . . . **PEPLIS 165**

Genre 164. — LYTHRUM L.

Fl. gr., 10-12 mm., rouges en faisc. vert. formant un long épi term.; cal. vel. sans bract.; f. presque toutes opp.; pl. vivace dress., robuste, pub.; 12 ét. dont 6 saillantes . . . . **L. Salicaria** L. **527**
Lieux hum. — Jn-Sept.

Fl. roses ou lilacées, petites, solit. à l'aisselle de presque toutes les f.; cal. gl., accompagné de 2 bract. sub. tr. petites; f. alt.; pl. ann. dress. ou ascend. quelquefois couchée radicante inf.; 5-6 ét. incluses.
L. Hyssopifolia L. **528**
Fossés, ch. et lieux hum., étangs. — Jn-Sept.

Genre 165. — PEPLIS L.

Pl. ann. de 5-30 cm. couchée radicante, parfois flottante, gl.; f. obovales-spathulées, rétrécies en pétiole; fl. lilas clair, tr. petites, subsessiles, solit., axill.; caps. glob., dépassant le tube du cal.
P. Portula L. **529**
Fossés, mares, lieux hum. silic. — Jn-Sept.

Famille 41. — CUCURBITACÉES

+ Pl. viv., grimp., dioïque; fr. petit, bacciforme, glob., dress., rouge à 6 graines ou moins; fl. petites d'un blanc verdâtre; racine tr. grosse, charnue, cyl. . . . . **BRYONIA 166**
+ Pl. ann.; fl. monoïques ou polygames; fr. gros glob., cyl. en massue ou étranglé au milieu; graines nombr.
  × T. grimp.; fl. blanches; vrilles rameuses; graines émarg. à rebord épaissi; fr. gros, lign.; allongé en forme de massue, ou ventru inf. ou rétréci au milieu, ayant ainsi 2 renfl. le sup. plus gros.
  LAGENARIA 167
  × T. non grimp.; fl. jaunes; pédonc. axill. uniflores, les fl. mâles solitaires ou agrégées.
    Anth. mucronées par le connectif, à 2 loges avec une seule courbure; graines à bord mince; fl. mâles souvent aggrégées.
    CUCUMIS 168
    Anth. mutiques à 1 loge avec plus. sinuosités; graines à rebord épaissi; fl. mâles solit. . . . . **CUCURBITA 169**

Genre 166. — BRYONIA L.

Pl. hérissée de petits poils renflés à la base ; t. très long., munies de vrilles contournées en spirale, opp. aux f. ; f. palmatilobées, en cœur à la base à 3-5 lobes aigus, sinués-dentés ; fl. vein. en fasc. axill., les mâles plus gr. et plus long. pédonc. ; graines elliptiques. **B. dioica** Jacq. **530**

Haies et buissons. — Jn–Jt.

Genre 167. — LAGENARIA Ser.

T. grimp. à vrilles rameuses à f. molles, amples, cordées, arrondies, sinuées, pub., munies de 2 glandes à la base ; pédonc. axill. uniflores, fasc. ; fl. odor. . . . . **L. vulgaris** Ser. **531**

Cult. (Gourde, calebasse).

Genre 168. — CUCUMIS L.

Fr. ovoïdes ou glob., quelquefois déprimés, marqués de 8-12 sillons, à écorce lisse, réticulée ou verruqueuse ; f. à 5 lobes obtus, inég. dentic. **C. melo** L. **532**

Cult. (Melon). — Fl. Mai-Jt ; fr. Jt-Sept.

Fr. cyl., d'abord rugueux, verts et hér., devenant gl. et jaunes ; f. à lobes anguleux, aig., inég. dentic., le term. plus gr. **C. sativus** L. **533**

Cult. (Cornichon, concombre). — Fl. Mai–Jt ; fr. Août-Sept.

Genre 169. — CUCURBITA L.

Cor. campanulée, resserrée à la base, à limbe dress. ; f. à 5 lobes échancrés lobulés, dentic. scabres ; fr. glob. ou oblong, lisse. **C. pepo** DC. **534**

Cult. (Citrouille). — Fl. Jn-At ; fr. Sept.–Oct.

Cor. tr. gr. à lobes étalés réfléchis ; f. ridées, en cœur, obscur. lobées à lobes arrondis ; fr. énorme, glob., déprimé aux extrémités. **C. maxima** DC. **535**

Cult. (Potiron). — Fl. Jn-At ; fr. Sept.–Oct.

Famille 42. — PORTULACÉES

Fl. jaunes sessiles ; sép. cad. ; 6-12 ét. ; caps. s'ouvrant circul. à graines nombr. . . . . **PORTULACA 170**

Fl. blanches, pédonc. ; sép. persist. ; 3-5 ét. ; caps. s'ouvrant par 3 valves, à 3 graines. . . . . **MONTIA 171**

Genre 170. — PORTULACA L.

Pl. ann., rameuse, couchée, charnue ; f. opp., obovales oblongues, sessiles, épaisses, luisantes ; fl. solit. ou agglom. à l'aisselle et au sommet des rameaux, involucrées par les f. sup. ; 2 sép. inégaux, obtus, carénés sous le sommet ; 4-6 pét. ; graines noires, luisantes. **P. oleracea** L. **536**

Lieux cult. et ch. sabl. (Pourpier). — Mai-Oct.

Genre 171. — MONTIA L.

Petite pl. de 2-8 cm., terrestre jaunâtre ; cymes la plupart term. ; graines d'un noir mat, tuberc., ternes . . . . **M. minor** Gmel. **537**

Ch. hum., bords des mares silic. — Avr.-Jn.

Plante de 10-30 cm., souvent flottante, verte ; cymes la pupart lat. ; graines d'un noir brillant, presque lisses, luisantes. **M. rivularis** Gmel. **538**

Ruiss., sources, fossés des terrains silic. — Mai-Sept.

Famille 43. — PARONYCHIÉES

+ F. opp. ou vert., à stip. scarieuses ; pét. plus courts que le cal. ou nuls.
  Sép. scarieux argentés, épaissis-spongieux, voûtés en capuchon et terminés par une arête fine ; 3 stigmates sessiles ; caps. à 1 graine, s'ouvrant à la base par 5 valves. **ILLECEBRUM 172**
  Sép. herbacés à peine concaves terminés ou non par une soie ; 2 stigmates sessiles ; caps. enveloppée par le cal., à 1 graine, indéh. **HERNIARIA 173**

+ F. alt. stip. ou opp. sans stip. ; pét. égalant le cal. ou nuls.
  F. alt. munies de stip. scarieuses ; 5 pét. blancs égalant ou dépassant un peu le cal. ; 5 ét. ; 3 stigmates subsessiles ; caps. enveloppée par le cal. ovoïde, trigone, indéh. à 1 seule graine. **CORRIGIOLA 174**
  F. opp., sans stip. ; pét. nuls ; 10 ét., rar. 5 ou 2 ; 2 styles filiformes à stigmates en tête ; caps. renfermée dans le tube du cal., endurci-osseux et cad. à la maturité, indéh. à 1 seule graine. **SCLERANTHUS 175**

Genre 172. — ILLECEBRUM L.

Pl. ann. ou bisan., gl., à t. grêles, couchées-étalées, radicantes, rougeâtres ; f. ovales arrondies ; fl. blanches, sessiles, en petits vert. à l'aisselle de presque toutes les f. ; 5 sép. rudimentaires ; 5 ét. **I. verticillatum L. 539**

Ch. sabl. hum., mares silic. desséchées. — Jt-Sept.

Genre 173. — HERNIARIA L.

Pl. pér. ou viv. gl. ou glabrescente, d'un vert clair ; f. gl. oblongues ou lanc., les inf. opp. ; sép. oblongs, obtus, gl. ; stip. petites, ovales, cil. . . . . **H. glabra L. 540**

Ch. sabl. — Mai-Sept.

Var. à f. cil. (var. *subciliata*).

Pl. ann. ou bisan. vel. hér., grisâtre ; f. hispides-cil., lanc., les inf. opp. ; sép. lanc., vel., term. par une longue soie ; stip. ovales ou oblongues. **H. hirsuta L. 541**

Ch. sabl. — Mai-At.

Genre 174. — CORRIGIOLA L.

Pl. ann. glaucescente ; f. lin. ou oblongues-lanc. ; fl. pédic. en têtes petites, serrées, axill. et term. ; sép. blancs scarieux aux bords. **C. littoralis L. 542**

Ch. sabl., grèves des étangs. — Jn-Sept.

Genre 175. — SCLERANTHUS L.

Pl. viv. un peu glauque gazonnante à souche épaise ; t. étalées redress. pubérulentes fl. ; d'un blanc mêlé de vert ; sép. oblongs-obtus, larg. bordés de blanc, rapprochés et conniv. à la maturité égalant le tube du cal. ou un peu plus long que lui. . . . . **S. perennis L. 543**

Lieux sabl., rochers silic. — Mai-Sept.

Pl. ann., verte à racine grêle ; t. étalées-ascendantes, pub. ; fl. verdâtres ; sép. lanc.-lin., étr. marginés, écartés et un peu ouverts après la flor., atténués en pointe droite, égalant le tube du cal. **S. annuus L. 544**

Ch. sabl. — Mai-Sept.

Famille 44. — CRASSULACÉES

+ Pét. libres ; ét. sur 1 ou 2 rangs.
 Fl. à 3-4 sép., pét. et carp. ; 3-4 écailles nectariformes ou nulles ; 3-4 ét. sur un rang ; pl. ann. de 2-6 cm. gl. . . . . **TILLAEA 176**
 Fl. à 5, rar. 4, 6-8 sép., pét. et carp. ; 5 écailles nectarifères, rar. 4 ou 6-8, courtes, ovales, ent. ou émarg. ; 10, rar. 4-5 ou 12-16 ét., le plus souvent sur 2 rangs ; pl. ann. ou viv. . . **SEDUM 177**
+ Pét. plus ou moins soudés inf., ét. sur 2 rangs.
 Fl. roses à 6-20 sép. ; 6-20 pét. un peu soudés à la base ; 12-40 ét. ; 6-20 cap. ; f. des rejets stériles rapprochées en rosettes denses ; f. oblongues sessiles . . . . **SEMPERVIVUM 178**
 Fl. blanc-jaunâtre, 5 sép. ; 5 pét. soudés en cor. monopétale ; 10 ét. ; 5 carp. ; pas de rosettes ; f. rad. orb., peltées ombiliquées long. pétiolées, les caul. en coin ; souche tubéreuse . **UMBILICUS 179**

Genre 176. — TILLAEA L.

Fl. sessiles, axill., formant des épis interrompus ; carp. à 2 graines ; f. ovales aiguës, rapprochées et comme imbriquées. **T. muscosa L. 545**
 Lieux sabl. — Avr.-Jn.

Fl. long. pédic., en cymes irrégul. ; carp. à plus. graines ; f. lin. oblongues-subobtuses espacées . . . . **T. Vaillantii Willd. 546**
 Lieux sabl. hum., mares silic. — Mai-At.

Genre 177. — SEDUM L.

+ Pl. ann. ou bisan. à racine grêle ; t. grêles solit., sans rejets stériles.
 × F. planes, obovales, ord. opp. ou vert. ; fl. blanches ou rosées, pédic. en petites grappes étalées formant une longue pan. ; sép. lanc.-aig. ; pét. lanc. aristés 2-3 fois plus longs que le cal. ; carp. dressés, oblongs, acum., fin. ridés en long. . **S. Cepaea L. 547**
 Haies, bois, talus. — Jn-At.
 × F. cylin., lin., obtuses, alt. ou éparses ; fl. en cymes ou en corymbe, d'un blanc rosé.
 Fl. sessiles, unilat. ; carp. diverg., tuberc. étr. acum. par le style égalant 1-2 mm. ; 5 sép. ovales-triang. ; 5 pét. lanc.-aristés, 3 fois plus longs que le cal. ; 5 ét. . . . . **S. rubens L. 548**
 Vignes, talus, ch. sabl. — Mai-Jt.
 Fl. distinct. pédic., à pédic. plus longs que les fl. ; carp. dress. pub. gland., term. par le style égalant la moitié de leur long. ; 5 sép. oblongs lanc. ; 5 pét. ovales-aig. non aristés, 2-3 fois plus longs que le cal. ; 5-10 ét. . . . . **S. villosum L. 549**
 Mares desséchées silic. — Mai-Jt.
+ Pl. viv., à souche épaisse ou émettant des rejets stériles pér.
 = F. dentées ou crén., planes, larg., les inf. briév. pétiolées, les sup. sessiles et arrondies à la base ; fl. purpurines ou d'un blanc rosé ; 5 pét. étalés, recourbés en dehors ; 10 ét. ; 5 carp. dressés, acum. sillonnés sur le dos. . . . . **S. purpurascens Koch 550**
 Bois et haies. — Jt-Sept.
 = F. cyl., semi-cyl. ovoïdes ou subglob.
 ♂ Fl. blanches ou rosées à pét. 2-3 fois plus longs que le cal.
 — F. cyl., gl., long. de 8-15 mm., éparses ; fl. blanches à pét. oblongs obtus non aristés ; carp. dress. ovales oblongs ; pl. de 10-30 cm. . . . . **S. album L. 551**
 Murs, rochers. — Jn-At.
 Var. à fl. plus petites, rosées ; f. des rosettes stériles étalées ascendantes, courtes, plus renfl. (*S. micranthum* Bast.)

— F. oblongues en massue, ovoïdes ou subglob. gl. ou pub.; fl. rosées; pl. de 4-12 cm.

F. vel. hér., oblongues en massue, atténuées à la base, toutes alt. ou éparses; pét. oblongs lanc. aristés; carp. dress. pub. gland.; pl. d'un vert pâle pub. gland. **S. hirsutum** All. 552

Rochers silic. — Mai-Jn.

F. ord. opp. sur les t. florales, obovoïdes, comprimées en dedans, renfl. gibbeuses sur le dos, lâchement imbr. sur les rejets stériles, gl. ou pub.-gland. (*S. glanduliferum* Guss.); pét. ovales, obtus; carp. dress., acum., gl. ou pub. gland.; pl. glauque. . . . . **S. dasyphyllum** L. 553

Vieux murs, nat. — Jn-Jt.

♂ Fl. jaunes ou jaunâtres.

❄ F. renfl. obtuses, mutiques, non mucronées; carp. diverg.; fl. sessiles ou subsessiles en petite cyme formée de 2-3 épis; f. des rejets stériles imbriq. disposées sur 6 rangs.

F. courtes ovoïdes-triang., non prolongées à la base; fl. d'un jaune vif 2-5 sur chaque épi; sép. ovoïdes, prolongés à la base; graines non tuberc.; pl. à saveur très piquante . . . **S. acre** L. 554

Lieux secs, murs. — Mai-At.

F. lin.-cyl., prolongées en éperon à la base; fl. d'un jaune pâle, 5-10 sur chaque épi; sép. subcyl. non prolongés à la base; graines tuber.; pl. à saveur herbacée **S. sexangulare** 555

Lieux pierreux, graviers. — Jn-Jt.

❄ F. lin., en alène cuspidées; carp. dress.; fl. subsessiles en corymbe.

Rejets stériles terminés par une rosette de f. très dense subglob. ou obconique; f. lin. compr., ponctuées; sép. plans obtus; ét. à filets gl.; fl. jaune d'or. . . . . **S. elegans** Lej. 556

Lieux sabl. — Jn-Jt.

Rejets stériles à f. lâchement imbr., non rapprochées en cône; f. lin.-cyl. non ponctuées; sép. épaissis au sommet, aig.; ét. à filets poilus à la base; fl. d'un jaune pâle ou vif.
S. reflexum L. 557

Lieux secs, murs. — Jn-At.

Genre 178. — SEMPERVIVUM L.

Pl. viv. de 20 à 50 cm., robuste mollement vel.; fl. rose pâle, gr. (20-30 mm.) pédic. ou subsessiles, en pan. thyrsoïde ou corymbiforme; pét. étalés lanc. lin. pub., 2 fois plus longs que le cal.; carp. oblongs acum.; rosettes grandes, 5-8 cm. à f. obovales oblongues peu rétrécies à la base, gl. . . . . **S. tectorum** L. 558

Murs, toits où il est planté. — Jn-At.

Genre 179. — UMBILICUS DC.

Pl. viv. de 10-40 cm., gl. verte; t. peu feuillées; fl. d'un blanc-jaunâtre, pédic., pendantes, nombr., formant une longue grappe bractéolée occupant presque toute la t.; cor. tubul. 4 fois plus longue que le cal.. . . . . **U. pendulinus** DC. 559

Vieux murs ombragés. — Mai-Jt.

Famille 45. — GROSSULARIÉES

Genre 180. — RIBES L.

+ Sous-arbriss. épin., à aiguillons ternés; fl. solit. ou géminées, verdâtres ou un peu rougeâtres, court. pédic.; baies assez grosses, verdâtres, jaunâtres ou rougeâtres, à la fin gl.
R. Uva-crispa L. 560

Haies, bois, buissons. — Fl. Avr.-Mai; fr. Jn-At.

+ Sous-arbriss. non épin.; fl. en grappes axill. multiflores pendantes.

Fl. rougeâtres; bract. vel., aig.; cal. tom. en cloche; baies noires à saveur aromatique. . . . . **R. nigrum L. 561**

Cult. — Fl. Avr.-Mai; fr. Jt-At.

Fl. verdâtres; bract., gl., obtuses; cal. gl., à limbe plan; baies rouges oublanchâtres à saveur acide. . . . **R. rubrum L. 562**

Bois, haies. — Fl. Avr.-Mai ; fr. Jt-At.

On cultive dans les parcs *R. Alpinum* L., sous-arbriss. non épin. à fl. verdâtres dioïques en petites grappes dress.; bract. gl. ou cil., aig.; baies rouges, petites, gl., à saveur fade.

Famille 46. — SAXIFRAGÉES

Cal. à 5 sép.; 5 pét. blancs égalant ou dépassant le cal.; 10 ét.; caps, à 2 loges; pl. des lieux secs non gazonnantes. . **SAXIFRAGA 181**

Cal. à 4 sép., rar. 5; pét. nuls; 8 ét., rar. 10; caps. à 1 loge; fl. jaunâtres involucrées par les f. florales; pl. viv., gazonnantes, succulentes, fragiles, hér. de poils blancs croissant dans les endroits hum . . . . **CHRYSOSPLENIUM 182**

Genre 181. — SAXIFRAGA L.

Pl. ann. de 2-10 cm.; racine sans bulbilles; f. rad. spathulées, ent. ou trilobées; fl. petites, 4-6 mm,, en cyme dichotome irrégul., à pédic. filiformes, la plupart 3-5 fois plus longs que le cal.; caps. ovoïde, incluse . . . . **S. tridactylites L. 563**

Murs, lieux sabl. — Avr.-Mai.

Pl. viv. de 20-50 cm. à racine munie de bulbilles arrondis; f. rad. en rein, incisées-crén.; fl. gr., 12-15 mm. en corymbe tr. lâche, à pédic. fructif. égalant environ le cal.; caps. saillante.
S. granulata L. 564

Prés, talus et bois sabl. — Avr.-Jn.

Genre 182. — CHRYSOSPLENIUM L.

F. alt., suborb., en rein, échancrées à la base, fort. crén.; t. dress. ou ascend. . . . . **C. alternifolium L. 565**

Bois hum., bords des ruiss., sources. — Avr.-Mai.

F. opp., demi orb., tronquées ou en coin à la base, faibl. crén.; t. étalées ascend., radicantes à la base. . . . **C. oppositifolium L. 566**

Bois hum., bords des ruiss., sources. — Avr.-Mai.

Famille 47. — OMBELLIFÈRES

+ F. suborb. peltées, palmatipartites ou épin.

× F. suborb. peltées; t. grêle ramp.; fl. petites subsessiles 4-6 en 1-3 vert. rapprochés sur des pédonc. axill. nus plus courts que les pétioles; méricarpes à 5 côtes filiformes. . **HYDROCOTYLE 183**

× F. palmatipartites ou épin.; t. dress.; fl. réunies en tête disposées en omb. ou sessiles; méricarpes sans côtes apparentes.

F. palmatipartites; fl. sessiles en têtes glob. disposées en omb. irrégul. à 3-5 rayons tr. inég.; fr. subglob., hér. d'aiguillons crochus; pl. non épin. . . . . **SANICULA 184**

F. épin. 1-2 fois pennatipartites; fl. sessiles en têtes glob. ou ovoïdes sur un récept. garni de paillettes, entourées d'un invol. épin.; fr. obovoïde, muni d'écailles. . . . . **ERYNGIUM 185**

+ F. pennatiséquées ou pinnatifides, rar. ent.

= F. hér. d'aiguillons plus ou moins allongés, souvent crochus; méricarpes à 9 côtes dont 4 secondaires plus gr.

♂ Fr. compr. par le dos, paral. à la commissure; graines à faces commissurales planes ; f. bi-tripennatiséquées.

Omb. à 8-40 rayons; invol. à fol. pennatiséquées; méricarpes à côtes secondaires ailées, armées d'aiguillons disposées sur un seul rang . . . . **DAUCUS 186**

Omb. à 2-8 rayons; invol. à fol. ent., rar. trifides; méricarpes à côtes secondaires carénées, armées d'aiguillons disposés sur 2-3 rangs . . . . **ORLAYA 187**

♂ Fr. compr. par le côté, perpend. à la commissure; graines à faces commissurales canaliculées.

— F. pennatiséquées, à segments décurrents et pennatifides; invol. à 2-4 fol. oblongues, presque ent. membr. ; cal. à dents sét., fr. presque didyme à côtes toutes semblables et à aiguillons rougeâtres disposcs sur 2-3 rangs. . . . . **TURGENIA 188**

— F. bi-tripennatiséquées; invol. nul ou à 1-5 fol. lin., en alène; cal. à dents lanc. ; fr. à section transvers.-elliptique à côtes secondaires plus développées ou non distinctes.

Aiguillons du fr. disposés régul. sur les côtes; fr. elliptique ou oblong, long de 8-10 mm., à côtes secondaires ailées et armées d'aiguillons sur 1-3 rangs; omb. à 2-4 rayons. **CAUCALIS 189**

Aiguillons du fr. disposés sans ordre apparent sur toute sa surface; fr. petit, ovoïde, long de 2-3 mm., à côtes secondaires non distinctes, recouvertes de plusieurs rangs d'aiguillons.
TORILIS 190

= Fr. non hér. d'aiguillons.

❋ Fr. didyme ou globulenx.

Fr. didyme; méricarpes glob.-renfl., réticulés, faibl. rugueux à 5 sillons, à côtes secondaires larges, peu saillantes.
BIFORA 191

Fr. glob. ; méricarpes hémisph. à 9 côtes, 5 primaires flexueuses, déprimées, 4 second. saillantes, carénées. **CORIANDRUM 192**

❋ Fr. ovoïde ou cylindrique, comprimé ou non.

♄ Fr. comprimé parallèlement à la commissure.

♁ Fr. non lenticulaire, vallécules à 1 bandelette.

Méricarpe à 9 côtes; 5 primaires filiformes, hér., 4 second. ailées-ondulées; cal. à 5 dents petites, triang., en alène; pét. émarg. . . . . **LASERPITIUM 193**

Méricarpe à 5 côtes; cal. à limbe nul.

Pét. ent. ; méricarpes à 5 côtes, les 3 dorsales filiformes et rapprochées; les 2 marginales dilatées en ailes membr. ; omb. à 20-40 rayons . . . . **ANGELICA 194**

Pét. échancrés; méricarpes à 5 côtes toutes ailées, les 2 lat. à ailes membr. deux fois plus larges que les dorsales; omb. à 3-20 rayons. . . . . **SELINUM 195**

♁ Fr. lenticulaire.

⊙ Pl. gl. ; cal. à 5 dents, rar. nulles; pét. émarg. ou presque ent. ; méricarpes à 5 côtes, 3 dorsales filiformes, 2 marginales dilatées en aile; vallécules à 1-3 bandelettes.
PEUCEDANUM 196

⊙ Pl. vel.

❦ Fl. jaunes; cal. à limbe nul; pét. ent. ; méricarpes à 5 côtes, 3 dorsales filiformes, les marginales dilatées en ailes minces et aplanies, vallécules à 1 bandelette . . **PASTINACA 197**

❦ Fl. blanches ou rosées; pét. émarginés.

Invol. nul; cal. à 5 dents; méricarpes à 5 côtes, 3 dorsales filiformes, 2 marginales dilatées en aile aplanie; vallécules à 1 bandelette élargie à la base, dépassant à peine la moitié du méricarpe. . . . . **HERACLEUM 198**

Invol. à plus. fol. lin., en alène; cal. à 5 dents lin., en alène; fr. hér. ou tuberc. au centre; méricarpes à 5 côtes, 3 dorsales filiformes, 2 marginales dilatées en bordure spongieuse; vallécules à 1 bandelette . . . **TORDYLIUM 199**

♄ Fr. non comprimé ou comprimé par le côté.

♀ Fr. cylindrique ou ovoïde non comprimé.

☩ Fr. à côtes bien marquées; cal. à limbe nul ou non accrescent.

✠ Fr. oblong; fl. blanches ou jaunes; pét. ent. ou émarg.

|| Vallécules sans bandelette; fl. jaunâtres; pét. à peine échancrés à nervure dorsale pub.; méricarpes à 5 côtes carénées. **SILAUS 200**

|| Vallécules à 1 bandelette; fl. blanches ou jaunes.

Fl. blanches; pét. émarg.; cal. à 5 dents; méricarpes à 5 côtes. **SESELI 201**

Fl. jaunes; pét. ent.; cal. à limbe presque nul; méricarpes à 5 côtes saillantes. . . . . **FŒNICULUM 202**

✠ Fr. ovoïde subglob.; pét. émarg.; méricarpes à 5 côtes; fl. blanches; cal. à limbe nul . . . . **ÆTHUSA 203**

☩ Fr. oblong à côtes peu marquées; cal. à 5 dents accrescentes; pét. émarg.; méricarpes à 5 côtes fines; vallécules à 1 bandelette; racines souvent charnues. . . . . **ŒNANTHE 204**

♀ Fr. compr. par le côté.

| F. ent.; cal. à limbe nul; pét. ent., jaunes; styles tr. courts; fr. oblong, ovoïde ou subglob.; méricarpes à 5 côtes égales; vallécules avec ou sans bandelettes . . **BUPLEURUM 205**

| F. divisées.

+ Fr. non atténué au sommet à côtes filiformes égales.

× Vallécules à plus. bandelettes.

Cal. à 5 dents, courtes, aig.; invol. et involucelle à plus. fol.; styles réfléchis sur le stylopode conique; carpophore bifide, adhérent aux carpelles . . . . **SIUM 206**

Cal. à limbe nul; ni invol., ni involucelle; styles filiformes stylopode discoïde; carpophore libre, bifide. **PIMPINELLA 207**

× Vallécules sans bandelettes ou à 1 bandelette.

= Méricarpes à 5 côtes filiformes.

♂ Racine renfl. en bulbe arrondi; cal. à 5 dents très courtes; styles réfléchis; stylopode déprimé, hémisph. **BUNIUM 208**

♂ Racine non renfl. en bulbe.

— Fr. oblong ou lin.; fl. blanches.

⁂ Pédonc. à rayons nombr. non filiformes, ni opp. aux f. ou à rayons filiformes mais f. bipennatiséquées à lan. capill.; fr. ovoïde ou ovoïde-oblong.

♄ Invol. à fol. ent. ou nul, styles réfléchis.

8-15 rayons, filiformes presque égaux ou 6-12 rayons tr. inégaux; vallécules à 1 bandelette; stylopode déprimé . . . . **CARUM 209**

12-20 rayons presque égaux; ni invol., ni bandelette; styles réfléchis 3 fois plus longs que le stylopode conique. . . . . **ÆGOPODIUM 210**

♄ Invol. à fol. pennatiséquées ou triséquées; vallécules à 1 bandelette; styles à la fin réfléchis; stylopode discoïde . . . . **AMMI 211**

⁂ Pédonc. à peu de rayons, 2-9, inég., ou opp. aux f.; ou pédonc. à rayons nombr., filiformes, mais f. rad. cartilagineuses à segments lin. lanc. finement dentés.

♁ Styles étalés ou réfléchis.

⊙ Styles très courts, étalés; cal. à limbe nul; invol. à 1-3 fol. lin.; bisann. . . . . **SISON** 212

⊙ Styles allongés, réfléchis ou étalés.

❦ Cal. à 5 dents.

Fr. lin.; invol. et involucelle à fol. sét.; pét. émarg.; styles réfléchis . . . . **FALCARIA** 213

Fr. ovoïde ou oblong; invol. nul ou à fol. lanc.; pét. ent.; styles courts; omb. opp. aux f. **HELOSCIADIUM** 214

❦ Cal. à limbe nul; styles réfléchis plus longs que le stylopode déprimé, pét. ent., fr. ovoïde. **TRINIA** 215

♁ Styles dress., tr. courts; fr. ovoïde. **PETROSELINUM** (part) 216

— Fr. subglob., cal. à limbe nul.

Fl. vert jaunâtre, en omb. long. pédonc.; styles longs, réfléchis; stylopode convexe. **PETROSELINUM** (part) 216

Fl. blanchâtres, en omb. briév. pédonc. ou subsessiles; styles courts, étalés; stylopode déprimé. **APIUM** 217

= Méricarpes à 5 côtes, aplanies, larges; fr. petit plus large que long; cal. à 5 dents larges, aig., membran.; pét. émarg.; styles arqués plus longs que le stylopode; racine grosse, creuse, cloisonnée, à odeur vireuse. . . . **CICUTA** 218

+ Fr. atténué au sommet ou fr. non atténué mais à côtes saillantes, obtuses, ondulées.

♀ Fr. atténué au sommet, méricarpes à faces commissurales canaliculées.

❧ Fr. term. en bec.

Fr. oblong lin., rude, hér. à bec 4 fois plus long que les méricarpes, pét. obovales, tronqués ou à peine émarg.; styles dressés, 2 fois aussi long que les stylopodes. **SCANDIX** 219

Bec plus court que la graine, pét. obovales, émarg.; styles dress. ou un peu étalés; fr. lisse ou spinuleux. **ANTHRISCUS** 220

❧ Fr. ovoïde ou allongé sans bec.

Racine renfl. en bulbe; pét. émarg.; styles dress. sur un stylopode conique; fr. ovoïde oblong. **CONOPODIUM** 221

Racine non renfl. en bulbe; pét. tronqués ou émarg.; styles à la fin courbés en dehors égalant le stylopode conique; fr. oblong lin. . . . . **CHAEROPHYLLUM** 222

♀ Fr. subglob., presque didyme, atténué au sommet, à côtes saillantes obtuses, ondulées, crén.; pét. obovales émarg.; styles courts, épais, un peu divergents. . . **CONIUM** 223

Genre 183. — HYDROCOTYLE L.

Pl. viv. à f. crén. long. pétiolées, gl.; fl. blanches ou rosées; pét. ovales, ent., aig.; fr. suborb. un peu plus large que long, échancré au sommet et à la base, compr. par le côté. . . . . . **H. vulgaris L.** 567
Lieux humides. — Jn-Sept.

Genre 184. — SANICULA L.

Pl. viv., gl. de 20-50 cm.; f. rad. long. pétiolées, les caul. subsessiles; carpophore adhérent aux carp., ent. . . . . . **S. europaea L.** 568
Bois, lieux couverts. — Mai-Jt.

Genre 185. — **ERYNGIUM** L.

Pl. viv., vert blanchâtre, tr. épin., à souche épaisse; f. coriaces, larg. ovales, à segments décurrents lobés dentés, épineux, à pétiole auriculé-épin.; fl. blanches; invol. blanchâtre, à 4-6 fol. étalées, étr., lin. acum., ent. ou dentées; cal. fructif. à dents dress. **E. campestre** L. **569**

Lieux arides et incultes. — Jt-Sept.

E. planum L. a eté trouvé près Mantes. Il diffère de *E. campestris* par la couleur blanc-bleuâtre de la t. simple dans la moitié ou les deux tiers infér., peu rameuse au sommet; par les f. rad. et de la moitié inf. de la t. simples, non découpées, ovales, cordées à la base, dentées aux bords, les sup. découpées en 5 segments à dents spinuleuses.

Genre 186. — **DAUCUS** L.

Pl. bisann. de 30-80 cm.; f. bipennatiséquées à segments ovales ou oblongs, incisés-dentés; fl. blanches ou rosées, celles de la circonférence rayonnantes, la centr. presque toujours purpurine; involucelle à fol. lin. acum., membr. aux bords, ent. ou trifides; fr. ellipsoïde, à aiguillons en alène égalant environ sa largeur . . . . **D. Carota** L. **570**

Ch., coteaux. — Mai-Oct.

Genre 187. — **ORLAYA** Hoffm.

Ann.; f. inf. pétiolées, tripennatiséquées, à lobes lin. lanc., les sup. sessiles sur une gaîne membr.; fl. blanches, celles de la circonférence rayonnantes à pét. ext. tr. gr.; fr. ovoïde, assez gros, 8 mm. de long, à aiguillons en alène, crochus, plus courts que la larg. du fr. **O. grandiflora** Hoffm. **571**

Ch. calc. et argil. — Jt-Sept.

Genre 188. — **TURGENIA** Hoffm.

Pl. ann., hér.-scabre; fl. rouges ou roses, en omb. à 2-4 rayons inég. opp. aux f.; pét. échancrés, les ext. rayonnants, bifides; fr. gros, 1 cm. de long, ovoïde; méricarpe à 9 côtes presque égales. **T. latifolia** Hoffm. **572**

Ch. calc. et arg. — Mai-At.

Genre 189. — **CAUCALIS** Hoffm.

Pl. ann. gl. ou à poils rares et étalés, hispide à la base; fl. blanches ou rosées en omb. pédonc. à 2-4 rayons robustes; invol. nul ou à 1-2 fol.; involucelle à fol. inég., hispides; styles égalant le stylopode conique. **C. daucoides** L. **573**

Ch. surtout calc. — Mai-Jt.

Genre 190. — **TORILIS** Adans.

Omb. presque sessiles, subglob., compactes, opp. aux f., à 2-3 rayons courts et inég.; t. décombante, diffuse; fr. courts, ovoïdes, ceux du centre de l'ombelle tuberc., les ext. hér. en dehors d'aiguillons dr., en alène, rudes. . . . . **T. nodosa** Gaertn. **574**

Lieux secs et incultes. — Mai-At.

Omb. term., long. pédonc. à 3-12 rayons; fr. hér. d'aiguillons sur toute leur surface.

Invol. nul ou à 1-2 fol. courtes; omb. planes à 3-8 rayons; fl. de la circonférence rayonnantes; fr. couvert d'aiguillons dr., renfl. hér. au sommet. . . . . **T. helvetica** Gmel. **575**

Ch. surtout calc. — Jn-Sept.

Invol. à 4-5 fol. lin. en alène; omb. convexes à 5-12 rayons; fl. de la circonférence à peine plus gr.; fr. couvert d'aiguillons courbés-ascendants, à pointe fine et dr. . . . . **T. Anthriscus** Gmel. **576**

Haies, bois. — Mai-At.

Genre 191. — **BIFORA** Hoffm.

Pl. ann. gl.; f. rad. pennatiséquées, les caul. bipennatiséquées à segments lin.; fl. blanches, celles de la circonfér. rayonnantes; omb. à 5-7 rayons; invol. et involucelle nuls ou à 1 fol., styles 3 fois plus longs que le stylopode. . . . . **B. radians** Bieb. **577**
Ch.. nat. — Mai-Jn.

Genre 192. — **CORIANDRUM** L.

Pl. ann., gl. et luisante, fétide; f. inf. pennatiséquées, les sup. bi-tripennatiséquées à lan. lin.-aig.; fl. blanches ou rosées, les ext. rayonnantes; omb. à 3-8 rayons; invol. nul ou à 1 fol.; involucelle à 3-5 fol. lin., réfléchies; styles plus longs que le stylopode conique.
C. sativum L. **578**
Subsp. (Coriandre) — Jn-At.

Genre 193. — **LASERPITIUM** L.

Pl. viv., robuste; f. inf. amples, bi-tripennées, à fol. larges, ovales, en cœur à la base et pétiolulées, dentées en scie, scabres en dessous; fl. blanches; omb. grandes à 25-30 rayons; invol. à plus. fol., gl., réfléchies; styles réfléchis . . . . **L. latifolium** L. **579**
Bois secs, rochers. — Jt-At.

Genre 194. — **ANGELICA** L.

Pl. bisann. ou viv. glauque, robuste; f. très amples, bi-tripennées à fol. écartées, ovales lanc., dentées en scie; fl. blanches ou rosées; omb. gr. à 20-30 rayons pub.; invol. ord. nul; involucelle à plus. fol.; pét. à pointe dressée; pétiole des f. sup. dilaté en gaîne ventrue.
A. silvestris L. **580**
Bords des eaux. — Jt-Sept.

Genre 195. — **SELINUM** L.

Pl. viv., gl., à souche fasciculée; f. inf. oblongues dans leur pourtour, bi-tripennatiséquées, à segments divisés en lan. lin.-lanc., mucronées; fl. blanches; omb. denses à 10-15 rayons gl. ou pubérulents; invol. nul; involucelle à plus. fol.; pét. conniv. . . **S. Carvifolia** L. **581**
Prairies tourb., bois hum. — Jt-Sept.

Genre 196. — **PEUCEDANUM** L.

+ Invol. nul ou à 1-4 fol. cad.; f. inf. bipennatiséquées, ou tripennatiséquées, à segments découpés en lan. lin. ent. divariquées ou en croix autour du pétiole.

Fl. blanches ou rosées; f. inf. tripennatiséquées à segments pétiolulés, découpés en lan. lin., ent., raides divariquées; invol. nul ou à 1-4 fol. cad.; involucelle à 4-8 fol. lin.; vallécules à 1 bandelette . . . . **P. gallicum** Latourr. **582**
Bois, bruyères. — Jt-Sept.

Fl. d'un blanc verdâtre ou jaunâtre; f. inf. bipennatiséquées à segments sessiles, découpés en lan. lin. lanc., en croix autour du pétiole; invol. nul ou à 1 fol.; involucelle à 1-4 fol. tr. inég.; vallécules à 3 bandelettes. . . . . **P. carvifolium** Vill. **583**
Prés humides, berges des rivières. — Jn-Sept.

+ Invol. à plus. fol. persist., réfléchies; segments des f. ovales ou elliptiques ou divisés en lan. lobées ou dentées; vallécules à 1 bandelette.

× T. creuse; pétiole cyl. subcanal. en dessus; f. inf. 3-4 fois pennatiséquées, découpées en lan. courtes lanc. lin. à pointe calleuse; omb. gr. à 15-30 rayons. . . . . . . **P. palustre** Moench. **584**
Prairies tourb. — Jt-Sept.

× T. pleine; pétiole triang., canal. en dessus; f. à segments élargis, ovales ou en coin, dentés ou incisés.

F. vertes sur les 2 faces, à fol. divariquées, ovales en coin, trifides au sommet à lobes calleux et à peine mucronés; pétioles et pétiolules flexueux divariqués; omb. à 10-20 rayons; fr. suborb. à bord large. . . . . **P. Oreoselinum** Moench. **585**

Bois sabl. secs. — Jt-Sept.

F. glauques en dessous, à fol. étalées, ovales ou elliptiques-lanc., lobées-dentées, à dents cuspidées et spinescentes; pétioles et pétiolules dr., à peine sinueux; omb. à 15-30 rayons; fr. ovale elliptique à bord étroit. . . . . . . **P. Cervaria** Lapeyr. **586**

Bois et coteaux calc. — Jt-Sept.

Genre 197. — PASTINACA L.

Pl. bisann. à racine pivotante; f. inf. pennatiséquées à segments ovales ou oblongs incisés lobés, inég. dentés; les sup. lin., ent. ou tridentées; omb. à 6-15 rayons inég.; invol. et involucelle nuls ou à 1-2 fol. **P. silvestris** Mill. **587**

Ch. incultes. — Jt-Sept.

Genre 198. — HERACLEUM L.

Pl. viv., à tige robuste, sillonnée-anguleuse, creuse, vel. hér.; f. gr., pub.-blanchâtres en dessous, pennatiséquées à 3-5 segments ovales oblongs ou lanc., pétiolulés, rar. palmatiséqués à lobes allongés lanc. ou lin. (var. *stenophyllum*) dentés; fl. blanches à pétales ext. rayonnants . . . . **H. Sphondylium** L. **588**

Prés et bois hum. — Jn-Sept.

Genre 199. — TORDYLIUM L.

Pl. ann., toute hérissée de poils scabres à t. sillonnée anguleuse; f. vel. scabres, pennatiséquées, les sup. à segments lanc., le terminal tr. allongé, incisé-denté; omb. compactes à 5-10 rayons courts, inég., hispides; fl. de la circonférence à 3 pétales rayonnants. **T. maximum** L. **589**

Lieux incultes, secs et pierreux, bords des chemins. — Jn-At.

Genre 200. — SILAUS Bernh.

Pl. viv. gl. à souche rameuse; f. inf. bi-tripennatiséquées à segments divisés en lan. allongés, lanc. lin., mucronulées; omb. à 6-15 rayons, les int. plus courts; invol. nul ou à 1-2 fol.; involucelle à plus. fol. lin. **S. pratensis** Bess. **590**

Prés hum., fossés. — Jt-At.

Genre 201. — SESELI L.

+ T. sillonnée anguleuse; invol. à fol. nombr., persist., pub., lin.-acum.; fr. pub.; cal. à dents allongées, en alène, caduques; f. oblongues dans leur pourtour, 1-3 fois pennatiséquées. **S. Libanotis** Koch **591**

Coteaux calc. — Jt-Sept.

+ T. seulement striée; invol. nul ou à 1-4 fol. cad.; fr. glabrescent; cal. à dents courtes, un peu épaisses, persist.

Omb. à 6-12 rayons; involucelle à fol. à peine scarieuses aux bords plus courtes que l'ombellule; souche vivace, rameuse, émettant plus. t.; pl. gl. et glauque; styles réfléchis, plus longs que le stylopode.. . . . . **S. montanum** L. **592**

Coteaux calc. — Jt-Oct.

Omb. à 15-30 rayons; involucelle à fol. larg. scarieuses aux bords égalant ou dépassant l'ombellule; pl. bisan., rar. viv., glabrescente, verte ou rougeâtre à souche pivotante, munie de fibres au sommet, émettant 1 seule t.; styles égalant le stylopode.
S. annuum L. 593
Coteaux sabl. calc. — Jt-Sept.

Genre 202. — **FOENICULUM** And.

Pl. viv. de 1-2 m. gl., un peu glauque, tr. aromatique; f. 3-4 fois pennatiséquées, à lan. nombr., filiformes, tr. allongées, les sup. à gaîne plus longue que le limbe; omb. à 10-30 rayons gl.; fr. glaucescent, à odeur d'anis . . . . **F. officinale** All. 594
Lieux arides (Fenouil). — Jt-Oct.

Genre 203. — **ÆTHUSA** L.

Pl. ann. gl. d'un vert sombre; t. striée, creuse, rameuse souvent glaucescente et sillonnée de lignes rougeâtres; f. triang. dans leur pourtour, bi-tripennatiséquées, à segments ovales-lanc., incisés en lobes lanc.-lin.; omb. à 5-12 rayons inég.; invol. nul ou à 1 fol.; involucelle à 3-5 fol. lin., réfléchies, plus longues que l'ombellule; méricarpes à côtes épaisses, carénées, les marginales un peu plus larges.
Æ. Cynapium L. 595
Ch. cult., décombres *(Petite Ciguë)*. — Jn-Sept.

Genre 204. — **ŒNANTHE** L.

+ F. bi-tripennatiséquées à segments découpés en lobes tr. petits oblongs, ent. ou incisés, tr. nombr.; omb. briév. pédonc., la plupart lat. et opp. aux f.; fl. toutes égales, pédic. et fertiles; cal. à dents très petites; fr. ovoïde, atténué au sommet. **Œ. Phellandrium** Lamk 596
Mares et étangs. — Jt-Sept.

+ F. caul. à lobes lin. allongés; omb. long. pédonc., term.; fl. centr. des ombellules subsessiles et fertiles, les ext. rayonnantes, pédicellées et stériles.

× F. rad. à segments obovales ou en coin; omb. à 7-30 rayons grêles; invol. à 1-5 fol. cad. ou nul; fr. oblong atténué aux 2 bouts, sans anneau à la base; fibres rad. ord. renfl. en massue allongée.
Œ. Lachenalii Gmel. 597
Prairies tourb. — Jt-Sept.

× F. toutes presque de même forme, à segments lin. ou oblongs; omb. à 2-10 rayons; invol. nul ou à 1-3 fol.

= Omb. fructif. à 5-10 rayons allongés; ombellules fructif. convexes hémisph.; tige sillonnée anguleuse; fibres rad. renfl. en massue.

Omb. à rayons toujours grêles; fr. mûr elliptique, atténué aux 2 bouts, sans anneau calleux à la base; styles contigus-adhérents à la base; pét. rayonnants en coin, fendus jusqu'au tiers; pl. assez grêle, verte (*Œ. filipenduloides* Thuill.).
Œ. peucedanifolia Poll. 598
Prairies hum. — Jn-At.

Omb. à rayons tr. épaissis après la flor.; fr. mûr cyl. subtétragone, non contracté au sommet, muni d'un anneau calleux à la base; styles distants, même à la base; pét. rayonnants arrondis à la base, bipartits; pl. assez robuste, glaucescente (*Œ. silaifolia* M. B.). . . . . **Œ. media** Gris. 599
Prairies hum. — Jn-At.

= Omb. fructif. à 2-3 rayons courts, épaissis à la maturité; ombellules fructif. glob.; tige striée, creuse, munie de stolons allongés; fibres rad. grêles ou renfl. en fuseau; f. inf. bi-tripennati-

séquées, à segments petits, lin. ou oblongs en coin, les sup. à lobes lin.; styles aussi longs que le fr. obovale subtétragone.

Œ. fistulosa L. 600

Marais et fossés. — Jn-Sept.

On rencontre subsp. dans les prés (St-Cloud) *Œ. pimpinelloides* L. Fibres radic. grêles, tr. long. termin. par un tuberc. ovoïde ou subglob.; f. inf. bipennatiséquées, à segments ovales en coin, les sup. pennatiséquées à segm. lin.; omb. à 7-12 rayons assez courts, épaissis après la floraison; invol. à fol. caduques; styles égalant le fr. cyl. muni d'un anneau calleux à la base. On a signalé *Œ. crocata* L. Pl. robuste d'environ 1 m. à souche formée de gros tuberc. sessiles allongés en fuseau, à suc jaune; f. gr., vertes, bipennatiséquées à segments ovales en coin; omb. à 15-30 rayons assez grêles; invol. à plus. fol. ou nul; styles un peu plus courts que le fruit cyl., arrondi à la base, sans anneau.

Genre 205. — BUPLEURUM L.

+ Pl. viv. à souche rameuse; f. inf. ovales ou oblongues, les sup. lin.-lanc. sessiles; involucelles à 5-6 fol. lanc. ou lin. plus courtes que les ombellules; invol. à 1-4 fol. lin., inég.; fr. ovoïde à côtes saillantes; vallécules à 3-6 bandelettes. . . . . **B. falcatum L. 601**

Bois et coteaux cal. — Jt-Oct.

+ Pl. ann.; f. perfoliées ou linéaires; involucelles à fol. égalant ou dépassant l'ombellule.

× F. perfoliées; ovales suborb., obtuses à nervures rayonnantes; invol. nul; involucelle à fol. larg. ovales, cuspidées, dépassant long. l'ombellule, dress. après la flor.; fr. oblong, lisse à côtes saillantes, sans bandelettes . . . . . . **B. rotundifolium L. 602**

Ch. et moiss. des terrains calc. — Jn-At.

× F. non perfoliées, lin. ou lanc., tr. aig. à nervures parallèles; invol. à 1-5 fol. persist.; involucelles à fol. long. acum.

Invol. à fol. larges, ovales-lanc., dépassant long. les rayons de l'omb.; involucelle à fol. glumacées membr., ovoles-lanc., aristées, cachant les fl. et les fr.; pl. à rameaux raides, dichotomes très étalés; fr. ovoïde, lisse à côtes fines; omb. denses, term. à 2-5 rayons courts, inég. . . . . . . **B. aristatum Barth. 603**

Pelouses sèches. — Jn-Jt.

Invol. à fol. étr. lin. et inég., plus courtes que les rayons de l'omb.; involucelle à 3-5 fol. lin. acum., dépassant les fl., mais égalant à peine les fr. mûrs; pl. glauque ou d'un vert sombre, rameuse dès la base, à rameaux grêles flexueux, florifère dans presque toute sa long.; fr. subglob. granuleux-tuberculeux, à côtes saillantes ondulées-crispées; omb. termin. à 2-4 rayons inég., tr. courts, les lat. nombr. réduites à des ombellules de 2-5 fleurs espacées.

B. tenuissimum L. 604

Pelouses arides et sabl. — At-Oct.

On cultive quelquefois et on rencontre à l'état subsp. *B. fruticosum* L. Pl. lign. de 1 à 2 m., à rameaux tr. feuillés; f. oblongues vein. en réseau; omb. à 8-20 rayons égaux; invol. et involucelle à plus. fol. réfléchies plus courtes que les rayons et les pédic.; fr. oblong à côtes saillantes aig.; vallécules à une bandelette.

Genre 206. — SIUM L.

Fol. toutes régul. et fin. dentées; t. robuste, d'environ 1 mètre, cannelée anguleuse, rameuse; omb. term. à 20-35 rayons presque égaux; invol. à fol. dentées ou incisées; styles filiformes plus longs que le stylopode; fr. ovoïde; méricarpes à bords contigus, à côtes saillantes, obtuses.

S. latifolium L. 605

Marais, bords des rivières. — Jt-Sept.

Fol. irrégul. incisées-dentées; pl. de 40-80 cm., à souche rampante stolonifère à t. fin. sillonnée; omb. la plupart lat., opp. aux f., briév. pédonc. à 8-20 rayons inég.; invol. à fol. incisées lobées ou pennatifides; styles élargis à la base, 2 fois plus longs que le stylopode; fr. subglob.; méricarpes à bords écartés, à côtes peu saillantes.
S. angustifolium L. **606**

Marais, fossés. — Jn-Sept.

Genre 207. — PIMPINELLA L.

T. creuse, sillonnée-anguleuse, feuillée; f. rad. à fol. larges de 2-4 cm., pétiolulées, dentées, les sup. plus petites et en coin; omb. à 8-16 rayons presque égaux; styles réfléchis plus longs que l'ovaire; fr. assez gros, ovale, un peu rugueux. . . . . **P. magna** L. **607**

Bois frais, haies. — Jn-At.

Var. à segments des f. inf. pennatifides, à lobes lin.-lanc. (var. *dissecto* Retz.).

T. pleine, arrondie, fin. striée presque nue sup.; f. rad. à fol. larges de 1-2 cm., sessiles, dentées, incisées ou pennatifides, les sup. à segments étr. ou réduits au pétiole; styles réfléchis plus courts que l'ovaire; fr. petit, ovoïde, lisse. . . . . **P. Saxifraga** L. **608**

Coteaux et pâturages secs. — Jt-Oct.

Var. à segments des f. inf. découpés en lobes lanc.-lin. (var. *disectifòlia* Koch).

Genre 208. — BUNIUM L.

Pl. viv. à t. dress., rameuse, peu feuillée; f. bi-tripennatiséquées à lan; lin., les caul. sessiles sur une gaîne allongée; omb. à 8-20 rayons. invol. à 6-10 fol. lanc.-lin.; fr. ovoïde-oblong.
B. Bulbocastanum L. **609**

Champs calc. ou argil. — Jn-Jt.

Genre 209. — CARUM L.

Invol. et involucelle à fol. nombr., lin.; omb. fructif. à 8-15 rayons presque égaux, étalés-dressés; pl. viv., à racine formée de fibres épaissies en massue, à souche chevelue; f. long. et étr. bipennatiséquées à lan. capill. courtes, comme vert.; styles 2 fois plus longs que le stylopode. . . . . **C. verticillatum** Koch **610**

Landes et prés maréc. — Jn-Sept.

Invol. et involucelle nuls ou à 1-4 fol.; omb. fructif. à 6-12 rayons tr. inég. dressés et rapprochés; pl. bisan., à racine charnue, long. pivotante en fuseau, nue au sommet, odor.; f. oblongues, bipennatiséquées, à lan. lin. courtes, paraissant en croix sur le pétiole; styles 1 fois plus longs que le stylopode. . . . . **C. Carvi** L. **611**

Prés, quelquefois subsp. — Mai-Jt.

Genre 210. — ÆGOPODIUM L.

Pl. viv. à souche long. ramp.; f. inf. long. pétiolées, biternées, à fol. ovales lanc., aig., dentées en scie, les caul. sessiles sur la gaine et ternées; pas d'involucelle; pét. obovales, émarg.; pl. envahissante.
Æ. Podagraria L. **612**

Lieux frais et ombragés, bords des ruiss., fleurit rarement. — Mai-At.

Genre 211. — AMMI L.

Pl. ann. glaucescente, à racine pivotante; f. inf. pennatiséquées à segments ovales ou lancéolés dentés en scie ou incisés dentés, rarement bipennatiséquées à segments lin., entiers ou à 1 à 2 dents (var. *glaucifolium*); f. sup. bipennatiséquées à segments lin., dentés; omb. à rayons nombreux; involucelles à fol. filiformes dépassant souvent les rayons de l'ombellule. . . . . **A. majus** L. **613**

Ch., prairies artificielles, nat. — Jt-Oct.

Genre 212. — SISON L.

Pl. gl., à racine longue, pivotante, à odeur désagréable; f. inf. pennatiséquées à 5-9 segments ovales-oblongs, incisés-dentés, les sup. divisées en lobes lin.; omb. nombr., petites, à 3-6 rayons inég., filiformes, divariqués; pét. bifides; fr. ovoïde. . . . . . . **S. Amonum L.** **614**
Lieux frais, fossés, haies. — Jt–Sept.

Genre 213. — FALCARIA Riv.

Pl. viv. ou bisann. gl. et glauque à racine tr. longue en fuseau; f. coriaces, les rad. simples ou ternées, les caul. pennatiséquées, à segments lin.-lanc., allongés, souvent courbées en faux, bordées de dents fines, tr. serrées, mucronées-cartilagineuses; omb. à 10-20 rayons filiformes; styles plus longs que le stylopode conique; méricarpes à bords contigus. . . . . **F. Rivini Host** **615**
Ch. calc. — Jt-Sept.

Genre 214. — HELOSCIADIUM Koch.

+ F. toutes aériennes, pennatiséquées à segments ovales; omb. à 3-12 rayons; involucelle à fol. scarieuses-blanchâtres aux bords; fl. d'un blanc un peu verdâtre; styles plus longs que le stylopode.
  - Pl. de 30 cm. à 1 m. à t. robustes, ascend. ou couchées, radicantes aux nœuds inf.; omb. sessiles ou à pédonc. plus courts que les rayons, à 4-12 rayons; invol. nul, rar. à 1-2 fol. cad.; fr. ovoïde; segments des f. ovales-lanc. . . . . **H. nodiflorum Koch** **616**
    Marais, ruiss. — Jn-Sept.
    Var. à tiges grêles, couchées radicantes; omb. pédonc. à pédonc. quelquefois plus long que les rayons.
  - Pl. de 10-50 cm. à t. grêles, couchées, radicantes à tous les nœuds; omb. à pédonc. ord. plus longs que les rayons; invol. à 4-5 fol. persist.; fr. subglob.; segments des f. ovales ou presque orb. **H. repens Koch** **617**
    Sables hum., marais. — Jn-Sept.

+ F. submergées bi-tripennatiséquées à lan. capill., les aériennes pennatiséquées à segments en coin, trifides au sommet; omb. à 2-3 rayons, à pédonc. aussi longs ou plus longs que les rayons; invol. nul; involucelle à 3 fol. herb. étalées ou réfléchies; styles plus courts que le stylopode; fr. oblong; fl. blanches, 3-6 par ombellule. . . . . **H. inundatum Koch.** **618**
  Mares tourb. silic., fossés. — Jn–Jt.

Genre 215. — TRINIA Hoffm.

Pl. bisann. ou viv., gl. et glauque, à souche verticale, épaisse couronnée par les débris des anciennes f.; t. flexueuse, très rameuse, à rameaux étalés; f. triang. dans leur pourtour, bi-tripennatiséquées, à lobes lin.; fl. dioïques ou monoïques en omb. nombr., à 4-8 rayons tr. inég.; invol. et involucelle nuls ou à 1 fol.. . **T. vulgaris DC.** **619**
Pelouses sèches, coteaux calc. — Mai–Jt.

Genre 216. — PETROSELINUM Hoffm.

Fl. blanches ou rosées, en omb. à 2-5 rayons tr. inég.; styles dress. plus courts que le stylopode; fr. ovoïdes tr. inég. pédonc.; f. lanc. dans leur pourtour, pennatiséquées à 13-19 segments ovales-oblongs, incisés-dentés. . . . . **P. segetum Koch** **620**
Ch., fossés, haies. — Jt-Sept.

Fl. d'un vert-jaunâtre, en omb. à 8-20 rayons presque égaux; styles réfléchis plus longs que le stylopode; fr. subglob. à pédic. presque égaux; f. triang. dans leur pourtour, les inf. bi-tripennatiséquées à segments ovales en coin, incisés dentés, les sup. ord. à 3 segments ent., lanc.-lin.; pl. aromatique. . . . . . . **P. sativum** Hoffm. **621**
Cult. et subsp. (Persil). — Jn-Sept.

Genre 217. — APIUM L.

Pl. bisann., gl., luisante, aromatique à souche courte munie de fibres un peu charnues; t. creuse, sillonnée anguleuse tr. rameuse; f. inf. pennatiséquées à segments ovales en coin, incisés-lobés, les sup. à 3 segments plus petits et plus étr.; invol. et involucelle nuls; pét. ent.; fr. petit à côtes blanchâtres. **A. graveolens** L. **622**
Cult. (Céleri). — Jn-Sept.

Genre 218. — CICUTA L.

Pl. vivace d'environ 1 m., gl., à t. robuste, creuse, striée, rameuse; f. inf. à long pétiole tubul. cyl., bi-tripennatiséquées, à segments lanc. étr., dentés en scie; fl. blanches, en omb. gr., à 10-25 rayons allongés, égaux; invol. nul; involucelle à 3-5 fol. lin. en alène; fr. petit, plus large que long. . . . . **C. virosa** L. **623**
Marais, fossés, étangs tourb. — Jt-At.

Genre 219. — SCANDIX L.

Pl. ann., pub.-hér.; f. ovales dans leur pourtour bi-tripennatiséquées, découpées en lobes lin., mucronulés, rudes aux bords; omb. simples ou à 2-3 rayons robustes, plus courts que le fr.; invol. nul ou à 1 fol. pennatiséquée; involucelle à 5 fol. bi-trifides ou pennatiséquées, rar. ent. . . . . **S. Pecten-Veneris** L. **624**
Ch. — Mai-At.

Genre 220. — ANTHRISCUS Hoffm.

+ Omb. la plupart lat., sessiles ou briév. pédonc., à 3-7 rayons; styles dressés conniv.; fr. ovoïde ou lin. à bec très distinct; pl. ann. à racine pivotante; lobes des f. obtus-mucronés.

Fr. ovoïde-aig., couvert de petits aiguillons crochus, muni à la base d'un cercle de poils, à bec 3 fois plus court que les méricarpes; omb. à rayons gl.; involucelle à 4-5 fol. étalées; pl. fétide à f. molles, poilues, les inf. tri-pennatiséquées à segments pennatifides à lobes courts. . . . . . . **A. vulgaris** Pers. **625**
Lieux incultes. — Mai-Jn.

Fr. lin. allongé, lisse et luisant, dépourvu de poils à sa base, à bec égalant la moitié de la long. des méricarpes; omb. à rayons pub.; involucelle à 2-3 fol. réfléchies; pl. aromatique à f. luisantes, fin. poilues, bipennatiséquées, à segments ovales, pennatipartits, à lobes courts . . . . . . **A. Cerefolium** Hoffm **626**
Cult. (Cerfeuil). — Mai-At.

+ Omb. toutes term., assez long. pédonc., à 7-16 rayons; styles étalés-dressés; fr. oblong-lin., lisse, rétréci en bec tr. court, peu apparent; pl. viv., à souche épaisse, d'environ 1 m., gl. sup., poilue inf.; f. luisantes, tripennatiséquées, à segments oblongs-lanc. subaigus. . . . . **A. silvestris** Hoffm. **627**
Prés, bois, haies. — Mai-Jt.

Genre 221. — CONOPODIUM Koch.

Pl. viv.; f. bi-tripennatiséquées, les inf. triang. dans leur pourtour à lobes lanc. lin., les caul. à lan. lin.; omb. à 7-12 rayons, grêles, gl.; invol. nul ou à 1-2 fol.; involucelle à 2-5 fol. lin. **C. denudatum** Koch **628**
Prés et bois sabl. — Mai-Jn.

Genre 222. — CHÆROPHYLLUM L.

Pl. bisann. de 30 cm. à 1 m., vel. hér., à racine grêle, pivotante; t. fort. renfl. sous les nœuds, tachée de brun; f. vert sombre, bipennatiséquées, à lobes ovales-obtus, mucronulés; omb. à 6-12 rayons inég., pub.; invol. nul ou à 1 fol.; involucelle à 5-8 fol., cil., réfléchies.
C. temulum L. 629

Haies, buissons. — Jn-Jt.

Genre 223. — CONIUM L.

Pl. bisann. d'environ 1 m., gl. à odeur vireuse; t. robuste, glaucescente, tachée de pourpre inf.; f. inf. gr., 3-5 fois pennatiséquées, à segments ovales lanc., pennatipartits, à lobes courts; omb. à 10-20 rayons inég.; invol. à 3-5 fol. courtes, réfléchies; involucelle à 3 fol. courtes.
C. maculatum L. 630

Haies, décombres (Ciguë). — Jn-At.

Famille 48. — ARALIACÉES

Arbriss. sarment., grimpant; f. alt., persist.; fl. à 5 sép., 5 pét., 5 ét.; fr. bacciforme à 2-5 noyaux distincts. . . . . **HEDERA 224**
Arbriss. dress., non grimp.; f. opp., cad.; fl. à 4 sép., 4 pét., 4 ét.; fr. drupacé à 1 seul noyau. . . . . **CORNUS 225**

Genre 224. — HEDERA L.

T. couchées radicantes sur le sol ou grimp. par des crampons; f. alt., pétiolées, coriaces, luisantes, persist., les caul. palmatinervées, à 3-5 lobes triang.; celles des rameaux florifères ent., ovales acum.; fl. d'un jaune verdâtre en omb. term. . . . . **H. Helix L. 631**

Bois, murs (Lierre). — Fl. Sept.-Oct.; fr. Mars-Mai.

Genre 225. — CORNUS L.

Fl. jaunes, paraissant avant les f., disposées en omb. simples, munies d'un invol. à 4 fol.; drupe elliptique, rouge à la maturité, tr. acidule, de 1 cm. de long.; f. ovales acum., briév. pétiolées, un peu luisantes, souvent plus pâles le long des nervures; arbriss. à rameaux grisâtres ou verdâtres. . . . . **C. mas L. 632**

Bois et haies des terrains calc. (Cornouiller). — Fl. Mars; fr. Sept.
Var. à drupe jaunâtre (var. *chlorocarpa.*)

Fl. blanches paraissant après les f., disposées en corymbes rameux, dépourvus d'invol.; drupe glob., noire à la maturité, amère, de 5 mm. de diamètre; f. ovales elliptiques briév. acum., courtement pétiolées; arbriss. à jeunes rameaux rougeâtres.
C. Sanguinea L. 633

Bois, haies. — Fl. Mai-Jn; fr. Sept.-Oct.

III. — MONOPÉTALES

Famille 49. — CAPRIFOLIACÉES

+ Pl. peu élevée, herb.; cal. à 2-3 lobes; 4-5 ét. à filets bipartits, chaque division portant 1 loge de l'anth.; baie glob., verdâtre, à 4-5 loges monosp.; 4-5 styles en alène . . . . . . **ADOXA 226**
+ Pl. élevées, robustes, ord. lign.; cal. à 4-5 dents tr. courtes; 4-5 ét.
  × F. imparipennées à 5-11 fol. dentées en scie; cor. en roue; style nul; baie à 3 graines. . . . . **SAMBUCUS 227**

× F. ent., dentées ou lobées; cor. tubul., en entonnoir ou en cloche, rarement en roue; baie à 1 ou plus. graines.

= Fl. en corymbes term., rameux, ombelliformes; cor. régul. en cloche ou en roue; style nul; 3 stigmates sessiles; baie à 1 loge et à 1 graine. . . . . **VIBURNUM 228**

= Fl. axill. ou en têtes term.; style filiforme; baie à 2-4 loges à 2 ou plusieurs graines.

Cor. irrégul., tubul., à 2 lèvres; baie rouge ou noire, à 2-3 loges et à plus. graines. . . . . **LONICERA 229**

Cor. presque régul., à 4-5 lobes presque égaux; baie blanche à 4 loges dont 2 stériles, à 2 graines. **SYMPHORICARPOS 230**

Genre 226. — ADOXA L.

Pl. de 5-15 cm., gl., à souche écailleuse, munie de rhizômes filiformes; t. grêle dress. portant 2 f. opp., ternées, briév. pétiolées; f. rad. long. pétiolées, biternées; fl. verdâtres, 4-6 sessiles en tête term. cubique; cor. en roue à 4-5 lobes plans. . **A. Moschatellina L. 634**

Bois frais et ombragés. — Mars-Mai.

Genre 227. — SAMBUCUS L.

T. herb., robuste, sillonnée; f. à 7-11 folioles lanc.-acumin., dentées à peine pétiolulées; stip. gr., foliacées, ovales; fl. blanches ou rosées, à anth. rouges, en corymbe; baies noires. . . . **S. Ebulus L. 635**

Terrains incultes argil.-calc. — Fl. Jn-At; fr. Sept.-Oct.

T. et rameaux lign., verruqueux-grisâtres; f. à 5-7 fol. pétiolulées; stip. nulles ou tr. petites; fl. blanches ou jaunâtres, à anth. jaunes.

Fl. blanches, odor., en large corymbe plan, paraissant après les f.; baies noires, rar. blanchâtres; rameaux remplis de moelle blanche. **S. nigra L. 636**

Bois, haies (Sureau). — Fl. Jn; fr. Sept.

Var. à fol. pennatiséquées, à lan. étr. (*S. laciniata* Mill.).

Fl. d'un blanc jaunâtre, peu odor., en pan. ou thyrses ovales et denses, paraissant avec les f.; baies rouges; rameaux remplis de moelle jaunâtre. **S. racemosa L. 637**

Planté çà et là dans les bois. — Fl. Avr.-Mai; fr. Jt-At.

Genre 228. — VIBURNUM L.

F. palmatilobées, minces, glabrescentes, à 3-5 lobes, sinués-dentés, aig.; pétiole allongé, gl.; stip. lin.; fl. ext. bien plus grandes, en roue; à lobes inég.; baies rouges. . . . . **V. Opulus L. 638**

Bois hum. — Fl. Mai-Jn; fr. Sept.

F. ovales, dentées, en cœur à la base, épaisses, tom.-grisâtres ou verdâtres en dessous; pétiole court, poilu; pas de stip.; fl. toutes égales, en cloche, à lobes égaux; baies d'abord rouges puis noires. **V. Lantana L. 639**

Haies et bois, surtout calc. — Fl. Avr.-Mai; fr. At-Sept.

Genre 229. — LONICERA L.

T. sarment., volubiles; f. sup. sessiles; fl. d'un blanc jaunâtre ou rougeâtre, odor., sessiles, vert. en têtes term. long. pédonc., cor. pub.-gland.; style gl.; baies ovoïdes, rouges. . **L. Periclymenum L. 640**

Bois, haies, surtout silic. — Jn-Sept.

T. dress., non volubiles; f. toutes briév. petiolées; fl. d'un blanc-jaunâtre, inodor., géminées au sommet de pédonc. axill.; cor. vel., style vel.; baies géminées, distinctes, à peine soudées à la base, rouges. **L. Xylosteum** L. **641**

Bois, haies. — Mai Jn.

On cult. *L. Caprifolium* L. (Chèvrefeuille), voisin de *L. Periclymenum*; en diffère par les f. sup. perfoliées, les fl. en têtes sessiles. On cult. aussi *L. etrusca* Santi, voisin de *L. Periclymenum*; s'en distingue par ses f. sup. perfoliées et sa cor. gl.

Genre 230. — SYMPHORICARPOS Dill.

Arbriss. dress., touffu, à f. ovales un peu pétiolées, ent., dentées ou lobées sur les jeunes rameaux; fl. petites, blanches ou rosées en tête term., interrompue . . . . **S. racemosus** Mich. **642**

Cult. — Fl. Jn-Sept.; fr. Automne.

Famille 50. — RUBIACÉES

+ Fruit nu au sommet ne présentant aucun vestige des dents du cal.; cal. à 4 dents très courtes ou nulles.

× Fr. charnu, formé de 1-2 baies noires presque de la grosseur d'un pois, ne se séparant point à la maturité; cor. en roue étalée, ord. à 5 lobes; t. tr. scabres, grimp.-accrochantes. **RUBIA 231**

× Fr. sec, formé de 2 carp. plus petits, se séparant à la maturité; cor. ord. à 4 lobes; t. lisses ou scabres.

Cor. en roue ou en étoile, plane à tube nul ou tr. court; fl. blanches, jaunes, verdâtres ou rougeâtres. . . . . **GALIUM 232**

Cor. en cloche ou en entonnoir, à tube plus ou moins allongé; fl. blanches, rougeâtres ou bleues. . . . . . **ASPERULA 233**

+ Fr. couronné par les 6 dents profondes, accrescentes et persist. du cal., formé par 2 carp. monosp.; fl. d'un rose lilas, en têtes term. involucrées. . . . . **SHERARDIA 234**

Genre 231. — RUBIA L.

F. ovales-lanc., coriaces-cartilagineuses, persist., non vein. en réseau en dessous; cor. à lobes long. aristés; anth. ovales; stigmates en tête; fl. jaune-pâle, en petites cymes . . . . **R. peregrina** L. **643**

Bois pierreux calc. — Jn-At.

F. lanc., membr., non persist., vein. en réseau en dessous; cor. à lobes apiculés, non aristés; anth. lin. oblongues; stigmates en massue; fl. d'un jaune assez vif, en petites cymes. . . **R. tinctorum** L. **644**

Nat. çà et là, provenant d'anciennes cult. — Jn-At.

Genre 232. — GALIUM L.

+ F. trinervées, obtuses, mutiques, vert. par 4.

× Fl. jaunes, polygames, en cymes axillaires plus courtes que les f.; pédonc. fructif. courbés en arc, cachant les fr. sous les f. réfléchies; fr. lisses, gl.; f. ovales ou lanc.

Pédonc. munis de bract. foliacées; pl. hér. de longs poils blancs étalés; f. ovales ou elliptiques, vel. . . **G. Cruciata** Scop. **645**

Bois, haies. — Avr.-Jn.

Pédonc. dépourvus de bract.; pl. gl. ou pub.; f. ovales ou lanc., gl. ou pub. . . . . **G. vernum** Scop. **646**

Bois, buissons, nat. — Mai-Jn.

× Fl. blanches, hermaphrodites en pan. term.; pédonc. fructif. dr., étalés ou dress. non cachés par les f.; fr. rugueux gl.; f. lanc. ou lanc. lin. . . . . **G. boreale** L. **647**

Prairies hum. — Jn-Jt.

+ F. à 1 seule nervure, mucronées ou cuspidées.

♂ T. ord. garnies sur les angles de petits aiguillons réfléchis, qui les rendent rudes de bas en haut; pl. ann. ou viv. à racine grêle.

— Pl. viv., croissant dans les lieux maréc. ou tr. hum.; cor. blanche, rar. rosée, plus large que le fr. mûr qui est gl.

☼ T. tr. scabres et accrochantes; f. lanc. lin., acum.-mucronées. vert. par 6-7; anth. jaunes; pl. ne noircissant pas par la dessiccation . . . . **G. uliginosum** L. **648**

Prairies tourb., fossés. — Jn-Sept.

☼ T. un peu scabres ou lisses; f. oblongues ou lin., non mucronées, vert. par 4-6; anth. purpurines; pl. noircissant par la dessiccation.

⊙ Pédic. fructif. étalés-diverg. plus longs que les fr. chagrinés; f. vert. par 4-5, à dentic. dirigés vers la base ou dirigés vers la base et vers le sommet.

T. nombr. faibles, 20-40 cm., diffuses étalées-ascend.; f. oblongues ou lin.-oblongues, 1 cm. à 1 cm. 1/2 de long, à dentic. dirigés vers la base; fr. petit, 1 mm.; pan. assez étr. à rameaux étalés réfléchis après la flor. . . . . **G. palustre** L. **649**

Marais, fossés. — Mai-At.

T. peu nomb., peu robustes, allongées, 40 cm. à 1 m. ascend.; f. oblongues lin., 2 à 4 cm. de long, à 2 rangs de dentic., dirigés, les uns vers le haut, les autres vers la base; fr. assez petit, 2 mm.; cor. de 4 mm.; pan. ample à rameaux étalés après la flor . . . . . **G. elongatum** Presl. **650**

Fossés, prés maréc. — Mai-Jt.

⊙ Pédic. fructif. dressés, rapprochés plus courts que les fr. tuberc. ou les égalant; f. lanc.-lin. ou lin. subaig., vert. par 6 sur la t., par 4 sur les rameaux secondaires, à dent. dirigés vers le sommet; t. grêles, 10-40 cm., dress. ou ascend.; pan. étr., allongée à rameaux étalés-dressés.

G. constrictum Chamb. **651**

Mares, lieux tourb. — Mai-Jt.

— Pl. ann., croissant dans les lieux secs; cor. d'un blanc verdâtre, jaunâtre ou rougeâtre, tr. petite, moins large que le fruit mûr qui est gl. ou hispide.

☼ T. assez robustes, tr. scabres et accrochantes; fl. blanchâtres, en petites cymes axill. pédonc.; fr. ayant au moins 2 mm. de diamètre.

♄ Fl. en cymes multiflores plus longues que les f.; pédic. fructif. dr., divariqués; f. hispides à la face sup.

T. raides, assez grêles, non renfl. ni vel., hér. aux nœuds; f. étr. lanc.-lin., acum.; fr. assez petit, 2 mm., gl., chagriné. rar. hér. de poils non tuberc. à la base. (*G. Vaillantii* DC.).

G. spurium L. **652**

Ch. cult. — Jn-At.

T. diffuses, ascend., renfl. aux nœuds et hér. au-dessus; f. lin. oblongues ou oblongues, mucronées; fr. gros, 3-4 mm., hér. de poils crochus naissant d'un tuberc., rar. seul. tuberc. (*G. intermedium* Mérat) . . . . **G. Aparine** L. **653**

Haies, buissons. — Mai-At.

♄ Fl. en cymes triflores plus courtes que les f.; pédic. fructif. recourbés ou penchés; f. non hér. à la face sup.; fr. 2-3 couverts de petits tuberc. saillants; t. ascend., tr. scabres et accrochantes. . . . . **G. tricorne** With. **654**

Ch. cult., surtout calc. — Jn-Sept.

☼ T. tr. grêles souvent filiformes, rudes ou lisses; fl. peu apparentes d'un vert jaunâtre ou rougeâtre en pan. term. ou en vert. axill.; fr. tr. petit, à peine 1 mm.

Pan. large, tr. lâche, à rameaux filiformes, allongés, étalés, à ramuscules capill. 6-10 fois aussi longs que les bract. fructif.; f. lin., vert. par 6-7, étalées, non réfléchies à la fin; t. dress., lisses au sommet; fr. gl., chagriné.
G. divaricatum Lamk. **655**

Pelouses sèches, lieux sabl. — Mai-Jt.

Pan. étr., allongée, assez serrée, à rameaux courts, étalés-dress., à ramuscules 3-6 fois aussi longs que les bract. fructif.; f. lin.-lanc., vert. par 6, à la fin réfléchies ; t. étalées-diffuses, rudes dans toute leur long.; fr. chagrinés, rar. hispides. . . . . **G. parisiense** L. **656**

Ch. secs, vieux murs. — Mai-At.

♂ T. gl. et lisses, ou vel., mais sans aiguillons réfléchis sur les angles ; pl. viv., à souche souvent épaisse.

⚲ T. assez robustes, ord. dress. ou ascend.; fl. en pan. pyramidale dress.

⚘ Fl. jaunes, odor. en pan. longue, étr., dress.; cor. à lobes subaig., non aristés; f. vert. par 8-12, étr. lin., mucronées, à bords enroulés ; t. raides, dress. ou ascend., arrondies ; péd. fructif. étalés nn peu plus longs que le fr. lisse ; pl. noircissant par la dessiccation. . . . . **G. verum** L. **657**

Pelouses, prés. — Jn-Sept.

⚘ Fl. blanches en pan. étroite ou très ample; cor. à lobes aristés; f. vert. par 6-8, obovales, oblongues ou lanc. lin., mucronées, non enroulées aux bords ; t. dress. ou décombantes, quadrang., renfl. aux nœuds ; pédic. fructif. dressés ou divariqués plus longs que le fr. chagriné ; pl. ne noircissant pas par la dessiccation.

Fl. blanchâtres, petites, 3 mm., en pan. ample, à rameaux étalés ou déjetés; pédic. fructif. divariqués; f. obovales ou oblongues-lanc., mucronées, minces, vein.-réticulées, à nervure médiane peu saillante. . . . . . . **G. Mollugo** L. **658**

Haies, bois. — Jn-At.

Fl. blanches assez petites, 4 mm., en pan. étr., oblongue, à rameaux dressés-étalés ; pédic. fructif. dress.; f. oblongues ou lanc.-lin., mucronées, épaisses, non vein.-réticulées, à nervure médiane tr. saillante. . . **G. erectum** Huds. **659**

Prés, bois. — Mai-Jt.

⚲ T. grêles, décombantes; fl. en pan. étalée ou diffuse, en corymbes ou en petites cymes; pl. peu élevées, souvent gazonnantes.

Pl. étalées-diffuses, non densément gazonnantes ; fl. en pan. ovale formée de corymbes irrégul., à rameaux peu nombr., non entrelacés ; f. lanc.-lin. vert. par 6-9 enroulées aux bords; fr. chagriné; fl. petites 2-3 mm.; t. étalées-ascend., radicantes et stolon . . . . **G. silvestre** Poll. **660**

Bois secs, pelouses. — Jn-Jt.

Var. à t. gl. (*G. laeve* Thuill.) ou hispide inf. (*G. nitidulum* Thuill.). Une pl. tr. voisine, *G. Jordani* Lov. et Barr. Coste n° 1695, a été indiquée à Port-Villez, S.-O. Elle se distingue de *G. silvestre* par sa pan. oblongue, étr. ; ses rameaux entrelacés ; ses fl. de 3-4 mm.; ses t. couchées-diffuses sans stolons ; f. verticillées par 6-8 comme dans *G. silvestre.*

Pl. couchées, densément gazonnantes; fl. blanches en pan. corymbiforme un peu serrée, formée de petites cymes axill. et term.; f. obovales ou lanc., mucronées, minces, vert. par 4-7, rappr., sur les t. stériles; fr. densément tuberc.; fl. petites ; pl. gl. noircissant en herbier. . . . . . . **G. saxatile** L. **661**

Bruyères, pelouses et rochers humides, lieux tourb. — Jn-At.

Genre 233. — ASPERULA L.

+ Fl. bleues, en têtes term., entourées d'un invol. à plus. fol. lin., bordées de longs poils blancs ; pl. ann.; t. dress., rameuse sup. ; f. inf. vert. par 4, obovales, les autres par 6-8, lin., obtuses, cil. scabres aux bords ; cor. à tube plus long que le limbe ; fr. gl., lisse.. . . . . **A. arvensis** L. 662

Ch., moiss. des terrains calc. — Mai-Jn.

+ Fl. blanches ou rosées, en pan. ou en corymbes rameux, sans invol.; pl. viv.

× F. oblongues lanc., mucronées, vert. par 6-8 ; fr. hér. de poils crochus ; fl. en corymbe term. non feuillé ; cor. en cloche à tube à peine aussi long que le limbe ; bract. sét. ; pl. odor. par la dessiccation.. . . . . **A. odorata** L. 663

Bois frais. — Mai-Jn.

× F. étr. lin., allongées ; fr. gl.

= T. dress., rameuses au sommet ; f. caul. vert. par 6-8 ; fl. blanches en cloche ; fr. lisse.

T. robustes, subcyl., renfl. aux nœuds ; f. glauques, scabres, les caul. vert. par 8 ; bract. lin. en alène ; cor. à tube plus court que le limbe à 4 lobes aig.; ne noircit pas en séchant.

A. galioides M. Bieb. 664

Bords des chemins, prés, prairies artificielles ; introduit. — Mai-Jt.

T. grêles, quadrang., non renfl. ; feuilles vertes, presque lisses, les caulinaires verticillées par 4-6 ; bractées ovales-aiguës ; corolle rosée à tube un peu plus long que le limbe, à 3-4 lobes ; plante noircissant par la dessiccation.. . **A. tinctoria** L. 665

Bois montueux. — Jn-Jt.

= T. grêles, quadrangulaires, couchées-diffuses ou ascend., très rameuses dès la souche ; f. ord. vert. par 4 ; fl. rosées en entonnoir, à tube à peine plus long que le limbe à 4 lobes ; fr. fin. tuberc.; bract. lanc. en alène ; ne noircit pas.. . **A. cynanchica** L. 666

Lieux secs, rochers et coteaux calc. — Jn-Sept.

Genre 234. — SHERARDIA L.

Pl. ann. hispide, à racine grêle ; t. nombr., couchées-étalées ; f. ovales ou lanc., mucronées, vert. par 6, tr. scabres ; corolle en entonnoir à tube allongé à 4 lobes étalés ; 4 ét. saillantes ; fr. sec, briev. hispide.

S. arvensis L. 667

Ch., bords des chemins. — Avr.-Sept.

Famille 51. — VALÉRIANÉES

+ Cal. à limbe roulé en dedans pendant la flor. et simulant un rebord saillant ; fr. couronné par une aigrette plumeuse à 1 seule loge ; inflor. trichotome ou en grappes ; pl. vivaces.

Cor. à tube muni d'un éperon vers la base ; 1 ét. ; pl. gl. et glauque. **CENTRANTHUS** 235

Cor. dépourvue d'éperon, 3 ét. ; pl. gl. ou vel. **VALERIANA** 236

+ Cal. à limbe dress., non enroulé pendant la flor. ; fr. couronné par les dents du cal., membr. ou herb., jamais plumeuses, à 3 loges, dont une fertile et deux stériles ; inflor. en cymes dichotomes ; 3 ét. ; pl. ann. . . . . **VALERIANELLA** 237

Genre 235. — CENTRANTHUS DC.

Pl. à t. dress.; f. ovales ou elliptiques-lanc. ent. ou à peine dentelées ; fl. rouges on blanches, odor. en corymbe serré, s'allongeant ensuite en pan. trichotome. . . . . **C. ruber** DC. 668

Vieux murs ; nat. — Mai-Sept.

Genre 236. — VALERIANA L.

+ T. nett. sillonnée, atteignant au moins 50 cm. ; fl. hermaphrodites; souche courte, fibreuse, à odeur fétide, émettant des stolons terminés par une rosette ; f. infér. pennatiséquées.

F. à 7-11 segments ovales ou oblongs, grossièrement dentés ; stolons épigés terminé par une rosette de 2-4 f. à 3-5 segments larg. ovales; fl. en corymbes assez serrés ; pl. robuste, élevée de 1-2 m. **V. excelsa** Poir. **669**

Bords des rivières, prairies hum. — Jn-At.

F. à 13-21 segments lanc., ent. ou superf. dentés; stolons hypogés, term. par une rosette de f. à segments nombr. et étr.; fl. en corymbes assez serrés; pl. de 50 cm. à 1 m. **V. officinalis** L. **670**

Bois hum. ou sabl. — Mai-Jt.

Varie à f. à segments lin.-lanc. ent.; pl. plus petite (*V. angustifolia* Tausch.).

+ T. fin. striée de 10-40 cm.; fl. dioïques, les mâles du double plus gr. et en corymbes lâches, les femelles en corymbes contractés; souche grêle, oblique, long. ramp. et stolon.; f. inf. ovales ou elliptiques, ent., les sup. pennatiséquées à 5-9 segments, le term. bien plus grand. . . . . **V. dioica** L. **671**

Bois maréc., prairies tourb. — Avr.-Mai.

Genre 237. — VALERIANELLA Hall.

+ Cal. à limbe presque nul et non distinct sur le fr.; fl. d'un bleu cendré ou blanchâtres, en têtes glob. serrées.

Fr. plus large que long, ovale-arrondi, compr., un peu ridé en travers, muni de 2-3 petites côtes sur chaque face; loge fertile épaissie spongieuse sur le dos, les 2 stériles plus gr., contiguës, à cloison incomplète . . . . **V. olitoria** Poll. **672**

Ch. cult. — Avr.-Jn.

Fr. nett. plus long que large, oblong-quadrang., creusé d'un profond sillon sur une face, faibl. caréné sur l'autre; loge fertile non épaissie sur le dos, les 2 stériles à section transvers. semi-lunaire. à cloison complète. . . . . **V. carinata** Lois. **673**

Ch. cult. — Avr.-Jn.

+ Cal. à limbe toujours distinct sur le fr.; fl. roses, lilacées ou blanchâtres.

× Cal. fructif. à limbe tr. petit, bien plus court et plus étroit que le fr. à 1-3 dents.

Fr. ovoïde subglob., renfl., à peine plus long que large, creusé sur la face ventrale d'un sillon profond, étr.; loges stériles contiguës, plus grandes que la loge fertile; cal. à limbe 3 fois plus court que le fr., obliq. tronqué en oreille aig., ent. ou dentic. à la base; bract. lin.; fr. gl. ou vel. (var. *dasycarpa* Bor.). **V. Auricula** DC. **674**

Fr. ovoïde conique, non renfl., nett. plus long que large, à face ventrale offrant une dépression ovale-oblongue, circonscrite par un bourrelet; loges stériles séparées par la dépression et réduites à 2 canaux capill.; cal. à limbe 2 fois plus court que le fr., obliq. tronqué en oreille aig., dentic. à la base; bract. lanc.; fr. gl. ou vel. (var. *mixta* S. W.). . . . **V. Morisonii** DC. **675**

Ch., lieux cult. — Mai-Jt.

× Cal. fructif. à limbe veiné en réseau aussi long et aussi large ou plus large que le fr., à 5-6 dents triang.

Fr. caduc, en têtes compactes planes en dessus ; limb. du cal. obliq. tronqué aussi large que le fr., formant presque une couronne complète à 5-6 dents dr., les antérieures plus courtes ; bract. lanc.; fr. hispide, quelquefois gl. (var. *leiocarpa* Auct.) offrant à la face ventrale une dépression ovale-oblongue, circonscrite par un bourrelet ; loges stériles séparées par la dépression et réduite à 2 canaux capill.; f. ent. ou dentées ; pl. rameuse dès la base.
V. eriocarpa Desv. **676**

Ch. secs, vignes, talus — Mai-Jn.

Fr. persist., en têtes compactes glob. ; limbe du cal. évasé, en cloche, en coupe régul., membran. plus large que le fr., divisé jusqu'au milieu en 6 dents triang. aristées, presque égales, crochues au sommet ; bract. ovales, larg. scarieuses ; fr. vel. offrant à la face ventrale une dépression oblongue, bordée d'un bourrelet ; loges stériles plus petites que la fertile et séparées par la dépression ; f. dentées-incisées ou pennatifides ; pl. élancée, rameuse-dichotome dans sa partie sup. **V. coronata** DC. **677**

Champs secs, talus. — Jn-Jt.

Famille 52. — DIPSACÉES

+ Invol. coriace, à fol. épin. ou semblables aux paillettes du réceptacle ; cal. en forme de cupule ciliée un peu tétragone ; t. munies d'aiguillons . . . . **DIPSACUS 238**

+ Invol. herb. à fol. ni épin. ni semblables aux paillettes du récept. ; cal. en cupule cil. ou à arêtes rayonnantes ; t. sans aiguillons.

Récept. hér. de soies, dépourvu de paillettes ; calicule un peu stipité, comprimé subtétragone, non sillonné ; cal. couronné par 8 arêtes dress.. . . . . **KNAUTIA 239**

Récept. garni de paillettes ; calicule sessile cyl. creusé de sillons profonds ; cal. couronné par 5 arêtes sét. étalées en étoile.
SCABIOSA 240

Genre 238. — DIPSACUS L.

+ Fl. blanchâtres, en têtes glob. petites, 2 cm., d'abord penchées, puis dress.; f. ovales ou oblongues-acum., dentées, toutes pétiolées, munies à la base du limbe de 2 segments inégaux ; fol. de l'involucre étalées réfléchies, lanc. lin., spinescentes, hér. de longs poils étalés, plus courtes que la tête florale ; paillettes du récept. dr., spinescentes, hér. de long. soies étalées, égalant presque les fleurs.
D. pilosus L. **678**

Lieux frais et ombragés ; bords des ruisseaux. — Jn-Sept.

+ Fl. rosées en têtes ovales ou ovales-cylindracées, grosses, long. de 4-8 cm., larges de 3-4 cm.; f. caul. connées.

Inv. à fol. plus courtes que la long. de la tête florale, lanc.-lin., étalées ; paillettes du récept. égalant presque les fl., pub. scabres, brusq. term. en pointe courbée en dehors. **D. fullonum** Mill. **679**

Quelquefois cult. en grand pour le cardage des laines. — Jn-At.

Invol. à fol. arquées-ascendantes, dépassant long. la tête florale, lin. en alène, épine ; paillettes du récept. aristées plus long. que les fl., pub., brusq. term. en pointe épin. **D. silvestris** Mill. **680**

Lieux incultes, fossés. — Jt-Sept.

Genre 239. — KNAUTIA Coult.

Pl. velue ; f. inf. ent. dentées ou pennatifides, à lobes lanc.-lin., aig. les moyennes ord. pennatiséquées ; fl. roses ou lilas, les ext. rayonnantes, en têtes hémisph.; invol. à fol. lanc. plus courtes que les fleurs . . . . **K. arvensis** Koch. **681**

Ch. prés, coteaux. — Jn-At.

Genre 240. — SCABIOSA L.

+ Calicule tr. vel., à limbe herb., divisé en 4 lobes dress., ovales-aig.; fl. toutes semblables, non rayonnantes à 4 lobes égaux; fol. de l'invol. imbriquées sur 2-3 rangs; f. toutes ent. ou dentées, ovales ou oblongues, les sup. lanc.; têtes fructif. glob.; arêtes calicinales noirâtres . . . . **S. succisa** L. 682
  Bois et prés hum. — Jt-Oct.

+ Calicule à limbe scarieux, ondulé ou crén.; fl. ext. plus gr., rayonnantes, toutes à 5 lobes inég.; fol. de l'invol. sur 1-2 rangs.
  × Calicule à tube arrondi, vel. et non sillonné dans sa moitié inf., gl. et creusé de 8 fossettes au sommet, surmonté d'une couronne blanchâtre plus courte que le tube; arêtes calicinales, roussâtres, 2-3 fois plus longues que la couronne; fl. d'un blanc jaunâtre ou bleuâtre, rayonnantes; f. rad. ent., les caul. pennatiséquées à segments ent. . . . . **S. ucranica** L. 683
    Lieux sabl. arides, nat. — At-Sept.
  × Calicule à tube parcouru dans toute sa long. par 8 sillons, vel. ou pub.; fl. d'un bleu clair.
    Arêtes calicinales blanchâtres, courtes, 1 fois plus longues que la couronne; têtes fructif. ovoïdes, petites, 5-10 mm.; f. rad. oblongues ou lanc., tr. ent., les caul. pennatiséquées, à segments ent. . . . . **S. suaveolens** Desf. 684
      Lieux sabl. secs. — At-Sept.
    Arêtes calicinales noirâtres, 3-4 fois plus long. que la couronne; têtes fructif. ovoïdes-subglob., assez gr., 10-20 mm.; f. rad. crén. ou incisées-lyrées, les caul. pennatiséquées, à segments ord. pennatifides ou incisés . . . . **S. columbaria** L. 685
      Prés et coteaux secs. — Jn-Oct.
      On cultive quelquefois *S. atropurpurea* L. F. rad. obovales ou spathulées, atténuées en pétiole, dentées ou incisées, les caul. pennatiséquées à lobes ent. ou dentés; têtes fructif. ovoïdes; calicule à limbe scarieux, court, ondulé, à tube creusé de 8 sillons; fl. d'un pourpre foncé en têtes planes.

Famille 53. — COMPOSÉES

Tableau des sous-familles :

Cap. offrant au centre des fl. hermaphrodites, tubul., régul., et à la circonférence des fl. femelles ou stériles, ligulées, ord. rayonnantes, rar. tubul.; style non renfl. ni articulé au-dessous des branches. **CORYMBIFÈRES** I

Cap. à fl. toutes tubul., hermaphrodites, rar. stériles ou unisexuées; style renfl. en nœud au-dessous des branches. **CINAROCÉPHALES** II

Cap. à fl. toutes ligulées, hermaphrodites, les ext. ord. rayonnantes; style non renflé . . . . **LIGULIFLORES** III

Sous-Famille I. — CORYMBIFÈRES (Radiées)

+ Récept. dépourvu d'écailles (paillettes) ou offrant rar. quelques écailles à la circonférence.
  × F. opp. à 3-5 segments, dentés, rar. simples; cap. cyl. oblongs pauciflores; fl. toutes tubul.; cap. purpurins en corymbes. **EUPATORIUM** 241
  × F. alt. ou rad., quelquefois opp. mais alors ent.; fl. ligulées ou tubul.
    = Achaines tous ou la plupart pourvus d'une aigrette de soies capill.
      ♂ Anth. dépourvues d'append. basilaires.
        — F. toutes rad., les caul. réduites à des écailles foliacées.

Cap. rougeâtres, en grappes portés par une t. chargée d'écailles foliacées, larges, demi embrass. et paraissant avant ou avec les f.; fl. toutes tubul.; pl. presque dioïque.
PETASITES 242

Cap. solit., jaune, porté par une t. chargée d'écailles et paraissant avant les f.; fl. de la circonférence ligulées.
TUSSILAGO 243

— F. caul. bien développées.

☼ Invol. à fol. imbriq. sur plus. rangs.

⚲ Feuilles alt.

♁ Cap. petits, 2 cm. au plus, fl. jaunes, blanches ou bleues.

⊙ Fl. jaunes.

Fl. ligulées; cap. en grappes unilat. ou en pan.; f. ovales oblongues ou lanc., dentées; achaines cylindriques sans côtes; aigrette à poils unisériés . . . . **SOLIDAGO 244**

Fl. tubul.; cap. en corymbes; f. lin., ent.; achaines oblongs, sans côtes vel. soyeux; aigrette à poils bisériés.
LINOSYRIS 245

⊙ Fl. blanches, roses, violacées ou bleues.

Récept. à peine alvéolé, soies sur 1 rang; fl. blanches ou rose violacé; cap. en pan. ou en corymbe; achaines oblongs, compr., sans côtes . . . . . **ERIGERON 246**

Récept. tuberc. ou fort. alvéolé; soies sur 2 rangs; cap. en corymbe.

Récept. hémisph., fin. tuberc.; aigrettes de 2 sortes, celles des achaines de la circonférence à soies courtes unisériées, celles des achaines du centre à soies disposées sur 2 rangs, les ext. tr. courtes; ligules blanches.
STENACTIS 247

Récept. plan, alvéolé, à alvéoles pourvues d'un rebord denté; aigrette à poils simples disposés sur plus. rangs; ligules bleues. . . . . **ASTER 248**

♁ Cap. gr., 5 cm., term., solit. ou peu nombr.; fl. jaunes; souche à rhizômes à extrémité charnue.
DORONICUM 249

⚲ F. caul. opp.; les rad. étalées en rosette; achaines à côtes faibles, couronnés d'une aigrette de poils disposés sur un seul rang; fl. gr., jaune orangé. . . . . . . **ARNICA 250**

☼ Invol. à fol. disposées sur un seul rang, muni à sa base d'un calicule à fol. courtes; achaines presque cyl. pourvus de côtes et couronnés d'une aigrette de soies capill. disposées sur plus. rangs; fl. ligulées jaunes. . . . . . . **SENECIO 251**

⚲ Anth. pourvues d'append. basilaires.

❦ Pl. vertes, plus ou moins pub., jamais tomenteuses.

Achaines surmontés d'une aigrette simple à soies disposées sur un seul rang et dépourvus de couronne. . . . **INULA 252**

Achaines surmontés d'une couronne dentée ou laciniée qui entoure la base de l'aigrette. . . . . **PULICARIA 253**

❦ Pl. ent. tomenteuses, blanchâtres ou jaunâtres.

♀ Récept. ent. nu, dépourvu d'écailles à la circonférence; involucre non conique, ni anguleux.

Fol. de l'invol. étalées en étoile à la maturité.
GNAPHALIUM 254

Fol. de l'invol. dressées, non étalées en étoile à la maturité; pl. dioïques. . . . . **ANTENNARIA 255**

♀ Récept. muni à la circonférence d'écailles entremêlées aux fl. femelles; invol. ovoïde conique, anguleux.

Achaines tous libres. . . . . **FILAGO 256**

Achaines extérieurs renfermés dans les fol. de l'invol. soudées inf. par la base . . . . **LOGFIA** 257

= Achaines dépourvus d'aigrette de soies capill.

♣ Toutes les fl. tubul.

✠ F. ent.; pl. tom. blanchâtre; fol. int. de l'invol. pliées en forme de capuchon et retenant les achaines . . . **MICROPUS** 258

✠ F. pennatipartites ou pennatiséquées.

Achaines pourvus de côtes longit. et term. par un disque égalant leur sommet, surmonté d'un rebord membr. **TANACETUM** 259

Achaines dépourvus de côtes, term. par un disque plus étroit que leur sommet privé de rebord membr. **ARTEMISIA** 260

♣ Fl. du centre seules tubul., celles de la circonférence ligulées, rayonnantes.

| Achaines tr. irrégul., rostrés et arqués ou courbés en anneau, les ext. armés de pointes sur le dos; ligules jaunes; ann. **CALENDULA** 261

| Achaines tous conformes et régul. jamais épin. ni falciformes.

|| Achaines fortement comprimés, dépourvus de côtes, entourés d'une bordure saillante obtuse. . . . . **BELLIS** 262

|| Achaines subtétragones ou subcyl. non ou faibl. compr., pourvus de côtes ou de stries.

+o Récept. plan ou convexe non conique.

Ligules jaunes . . . . **CHRYSANTHEMUM** 263

Ligules blanches. . . . . **LEUCANTHEMUM** 264

+o Récept. allongé, conique à la maturité; ligules blanches. **MATRICARIA** 265

+ Récept. garni d'écailles, paillettes; achaines dépourvus d'aigrette de soies capill., mais parfois surmontés de quelques arêtes épin.

× Invol. à fol. imbriq. non foliacées; ligules blanches.

Récept. oblong-conique; achaines subcyl. ou lég. tétragones, munis de côtes; ligules à limbe oblong ou elliptique. **ANTHEMIS** 266

Récept. plan ou un peu convexe; achaines compr. oblongs, marginés, dépourvus de côtes; ligules à limbe suborb. . **ACHILLEA** 267

× Invol. à fol. imbriq., les ext. foliacées; fl. tubul. ou ligulées, jaunes,

Achaines compr., oblongs cunéiformes, élargis et tronqués au sommet, surmontés de 2-5 arêtes sub., épin.; fl. tubul., rar. ligulées; f. simples ou tripartites à segments lanc. dentés. **BIDENS** 268

Achaines subtétragones, un peu compr. surmontés par 2-4 écailles cad.; ligules jaunes; cap. de plus de 4 cm.; f. ovales cordées dentées opp. ou alt . . . . **HELIANTHUS** 269

Genre 241. — **EUPATORIUM** Tourn.

Pl. viv. à t. dress., simple ou rameuse, pub.; invol. à fol. int. scarieuses, oblongues-lin., obtuses, les ext. ovales. **E. cannabinum** L. 686

Lieux hum., bord des eaux. — Jt-At.

Genre 242. — **PETASITES** Tourn.

Cor. des fl. femelles briév. ligulée; f. paraissant en même temps que les fl., vertes sur les 2 faces, gl. en dessus, un peu pubescentes en dessous, à limbe orb. bordé de dents fines et régulières, profond. cordé; cap. d'un violet clair en grappe courte et lâche; invol. à fol. int., lanc., aig., foliacées . . . . **P. fragrans** Presl. 687

Nat. — Janv.-Mars.

Toutes les fl. tubul.; f., se développant après les fl., tr. amples, pub., grisâtres en dessous, à limbe réniforme ou suborb., inég. denté, profond. cordé; cap. à fl. rougeâtres en grappe serrée, oblongue; invol. à fol. int. oblongues, scarieuses et violettes sur les bords.
P. officinalis Mœnch. 688

Prairies hum., lieux maréc. — Mars–Avr.

Genre 243. — **TUSSILAGO** Tourn.

Pl. viv., à tige cotonneuse, pourvue d'écailles ovales-lanc., obtuses, demi-embrass.; f. toutes rad., vertes en dessus, blanches ou grisâtres-tom. en dessous, à limbe suborb., sinué denté, cordé; cap. penché après la flor. . . . . **T. Farfara** L. 689

Lieux incultes un peu humides des terrains argileux. — Mars–Avr.

Genre 244. — **SOLIDAGO** L.

+ Cap. médiocres, en grappes feuillées formant une pan. oblongue, à rameaux dressés, rapprochés de la t.; f. dentées penninervées, les rad. ovales ou ovales-lanc., atténuées en pétiole, les sup. lanc. quelquefois ent., rétrécies aux 2 extrémités; ligules gr. 6 mm.; oblongues-lin. . . . . **S. Virga-aurea** L. 690

Bois des terrains sil. — Jt-Sept.

+ Cap. tr. petits en grappes unilat. étalées et arquées, formant une pan. pyramidale; f. lanc., acum., dentées ou ent. à 3 nervures; ligules petites 1-2 mm.

T. gl., quelquefois glauque; f. gl. rudes aux bords, acum., rétrécies à la base; ligules 7-15 assez petites; achaines fin. pub.
S. glabra Desf. 691

Bords des rivières, originaire de l'Amérique septentrionale, nat. çà et là. — Jt–Sept.

T. hér., pub. ou pubérulente; f. pub., aig. tr. rétrécies à la base, les sup. plus petites, ent.; ligules 9-15, petites; achaines gl. ou quelquefois pub.. . . . . **S. canadensis** L. 692

Originaire de l'Amérique septentrionale, assez fréquemment nat. — Jt–Sept.

Genre 245. — **LINOSYRIS** DC.

Pl. viv., gl.; t. simple, dress., grêle; f. étr. lin., aig., tr. nombr.; invol. à fol. lâches, les int. oblongues, les ext. lin.-aig.
L. vulgaris DC. 693

Bois et coteaux calc. — At-Oct.

Genre 246. — **ERIGERON** L.

Cap. tr. petits, 3-5 mm., tr. nombr., en longue pan. presque pyramidale; fl. ext. d'un blanc sale; pl. ann., dress., rameuse pub.-hispide, tr. feuillée; f. pub., étr. lanc. ou lin., aig., ent. ou lâchement dentées.
E. canadensis L. 694

Lieux incultes, originaire de l'Amérique du Nord. — Jt–Oct.

Cap. médiocres, 1 cm., solit. ou en corymbe peu fourni; fl. ligulées d'un rose violet ou bleuâtre; pl. bisann., dress., rameuse, pub., rar. gl.; f. pub., rar. gl., lanc.-lin., sessiles, ent. . . . . **E. acris** L. 695

Lieux incultes, pierreux ou sabl. — Jn–Sept.

Genre 247. — **STENACTIS** Nees.

Pl. bisann. de 30 cm. à 1 m., à t. dress., rameuse au sommet, glabrescente; f. rad. long. pétiolées, presque gl., obtuses, à limbe obovale pourvu de dents obtuses, écartées; cap. en grappes corymbiformes.
S. annua Nees 696

Talus herbeux, ch., originaire de l'Amérique septentrionale. — Jt-At.

Genre 248. — ASTER L.

Pl. viv. de 15-50 cm., à t. dress., simple ou rameuse au sommet, briév. pub.; f. pub., rudes sur les 2 faces, ent., les inf. ovales-oblongues atténuées en pétiole, les suivantes sessiles, oblongues-lanc., aig.; invol. à fol. vel., les ext. tr. obtuses à sommet recourbé en dehors; cap., 2-6, en corymbe court ou solit. . . . . . **A. amellus L. 697**

Bois calc. — At-Sept.

On rencontre quelquefois, échappé des jardins plus. espèces américaines à t. presque gl., élevées, à fl. ligulées blanches, lilas ou violettes; *A. Novi Belgii*, cap. nombr. formant une pan., f. lanc., dentées, demi embrass., fl. ligulées violettes; *A. salignus* Willd., cap. petits en pan., f. étr., lin. ent., fl. ligulées blanches ou lilas.

Genre 249. — DORONICUM Tourn.

F. rad. et caul. inf. tr. profond. cordées, les moyennes brusq. contractées, larg. embrass.; t. pub., feuillée, rameuse sup. à 3-8 cap., rar. simple monocéphale; récept. vel. . . . . . **D. cordatum Lamk 698**

Bois, probablement naturalisé. — Mai-Jt.

F. rad. à limbe ovale, atténué, un peu décurrent sur le pétiole, non cordées; f. caul. demi embrass.; t. simple, monocéphale ou bifurquée, presque gl., pub.-gland. au sommet, peu feuillée; récept. gl. ou fin. pub . . . . **D. plantagineum L. 699**

Bois. — Avr.-Mai.

Doronicum emarginatum Le Grand (*D. Willdenowii* Rouy) est quelquefois adventice et diffère de *D. plantagineum* par ses f. rad. à limbe un peu échancré ou faibl. cordé à la base, ses f. caul. embrass.

Genre 250. — ARNICA L.

Pl. viv. à t. dress., simple ou peu rameuse, briév. pub. gland.; f. ovales ou oblongues-lanc., ent. ou très obscur. dentées, sessiles, les caul. opp.; cap. gr., solit. ou 3-4 terminant les rameaux opp. **A. montana L. 700**

Pâturages, landes. — Jn-Jt.

Genre 251. — SENECIO Tourn.

+ F. plus ou moins profond. découpées.

× Fl. de la circonférence ligulées à ligule tr. courte ord. roulée en dehors ou fl. toutes tubul.; pl. ann. à f. pennatifides ou pennatipartites; invol. cyl.

= Fl. toutes tubul.; invol. petit, 7-9 mm. de long, gl. à fol. tachées de noir au sommet, muni d'un calicule de 8-10 très petites fol.; achaines pub. . . . . **S. vulgaris L. 701**

Lieux cult. presque toute l'année.

= Fl. de la circonférence ligulées à ligule tr. courte et roulée en dehors.

Calicule à fol. dépassant le tiers de la long. de l'invol.; achaines gl.; invol. médiocre, 10-12 mm. de long; pl. vel., visq. **S. viscosus L. 702**

Bois sabl. — Jt-Sept.

Calicule à fol. tr. courtes; achaines pub., invol. petit, 7-9 mm. de long; pl. briév. pub., un peu gland. . **S. silvaticus L. 703**

Bois sabl., bruyères. — Jn-Sept.

× Fl. de la circonférence ligulées, à ligules étalées, rayonnantes; invol. campanulé ou hémisph.; pl. bisann. ou viv.

♂ F. gl., bitripennatiséquées, subdivisées en lan. lin. presque filiformes, les inf. pétiolées, les sup. sessiles; invol. ovoïde, à fol. lanc. lin. épaissies en côtes, courbées en gouttière; cap. assez petits en corymbe compact ombelliforme; achaines gl. **S. adonidifolius Lois. 704**

Bois, coteaux sil. — Jt-At.

Q F. non découpées en lan. filiformes, lyrées, pennatiséquées ou pennatipartites à segments profonds, les sup. embrass. ord. la t. par 2 oreillettes.

— Souche ramp. ; fol. du calicule nombr. égalant environ la moitié de la long. de l'invol.; achaines tous pub. ; f. d'un vert sombre, gl. en dessus, pub. ou cotonneuses-grisâtres en dessous.
S. erucifolius L. 705

Lieux incultes. — Jt-Sept.

— Souche courte, tronquée, fol. du calicule tr. courtes ou presque nulles; achaines de la circonférence gl., ceux du centre pub.

F. pennatipartites, toutes divisées jusque vers leur sommet en segments oblongs presque égaux; cap. en corymbe ombelliforme. . . . . **S. Jacobaea** L. 706

Prairies, pâturages. — Jn-At.

Varie à fl. toutes tubul. (*S. flosculosus* Jord.) Béthisy (Oise).

F. lyrées, les moyennes et les inf. à segment terminal tr. ample bien plus grand que les autres, à lobes lat. des f. caul. obliques; cap. en corymbes lâches, à rameaux étalés-dress.
S. aquaticus Huds. 707

Prairies hum. — Jn-At.

Var. à lobes lat. des f. caul. étalés à angl. dr., à rameaux du corymbe étalés, divariqués (*S. barbareifolius* Krock).

+ F. indivises, dentées, crén. ou ent., cap. en corymbes.

❋ Invol. muni à sa base d'un calicule tr. apparent; f. ovales ou lanc., dentées; achaines gl.

Fl. ligulées peu nombr., 3-5; invol. gl. subcyl., 2 fois plus long que large, à 8-10 fol. oblongues-lin. à pointe obtuse; f. pétiolées ovales ou lanc., vertes, gl. ou un peu pub. en dessous, fin et régul. dentées, à dents étalées, cartilagineuses. **S. Fuchsii** Gmel. 708

Bois, fossés. — Jt-At.

Fl. ligulées assez nombr., 10-16; invol. hémisp. à 18-20 fol. lin. aig. vel. au sommet; f. sessiles, gl. en dessus, pub.-grisâtres en dessous, fin. dentées, à dents égales, courbées et dirigées en haut.
S. paludosus L. 709

Marais, bords des eaux. — Jn-At.

❋ Invol. absolument dépourvu de calicule; achaines hispides; pl. laineuse; f. blanches-tom. en dessous, blanchâtres ou vertes et aranéeuses en dessus; les inf. à limbe ovale, spathulé, tronqué ou subcordé à la base, ent. ou faibl. crén., invol. laineux ou tom.
S. lanceolatus Puel 710

Taillis humides, prés tourb. — Mai-Jn.

On a trouvé autrefois dans le marais de Bretel près Saint-Germer (Oise) *S. palustris* qui diffère de *S. lanceolatus* par achaines gl., feuilles tr. long., lin. ou lin. lanc. ondulées ou sinuées-dentées, un peu poilues, ses cap. en corymbe composé, sa t. épaisse, pl. ann. ou bisann.

Genre 252. — INULA L.

+ Invol. à fol. int. oblongues, obtuses, les ext. larg. ovales, tom.; achaines subtétragones, gl., blonds, tronqués au sommet à côtes peu marquées; pl. viv. robuste, pub., rameuse au sommet; f. inf. grandes, elliptiques-oblongues, dentées, blanchâtres tom. en dessous, les sup. ovales-lancéolées, sessiles, embrassantes; ligules long., rayonnantes. . . . . **I. Helenium** L. 711

Prés humides, bois, haies. — Jt-At.

+ Invol. à fol. aig., les ext. lanc.; achaines cyl.

× Achaines pourvus de côtes, tronqués ou atténués au sommet; soies de l'aigrette non insérées sur une cupule; pl. viv.

= Fl. de la circonférence ligulées, rayonnantes, dépassant long. l'invol.

F. pub. ou vel. soyeuses.

Cap. en corymbes, rar. solit.; f. molles, lanc., vel., soyeuses, les caul. demi-embrass.; achaines vel.; invol. à fol. molles lin. vel. soyeuses; ligules gland . . . **I. britannica** L. 712

Prés hum., bords des eaux. — Jt-Sept.

Cap. ord. solit.; f. coriaces, vel. hér., les caul. sessiles; achaines gl.; invol. à fol. dress., raides, lanc.-lin., à longs cils raides; ligules ni poilues ni glanduleuses.. . . . **I. hirta** L. 713

Coteaux calc. — Jn-Jt.

F. gl. ou presque gl., coriaces, oblongues-lanc., les caul. sessiles, demi-embrass.; cap. solit. ou 2-5 au sommet des rameaux; achaines gl.; invol. à fol. raides, lanc. cil. les ext. recourbés au sommet. . . . . **I. salicina** L. 714

Prés hum., coteaux herbeux. — Jt-At.

= Fl. jaunâtres ou rougeâtres toutes tubul. ou les ext. à peine ligulées, non rayonnantes, ne dépassant pas l'invol. vel. à fol. int. dress. lin. aig., scarieuses et rougeâtres au sommet beaucoup plus longues que les ext. très courtes, lanc. aig., recourbées au sommet; f. oblongues ou lanc., ent. ou dentic , tom. en dessous, fin. pub. en dessus, les caul. sessiles; achaines hispides. **I. Conyza** DC. 715

Lieux secs et incultes. — Jt-Sept.

× Achaines dépourvus de côtes, contractés en col au sommet élargi en forme de cupule, sur laquelle sont insérées les soies de l'aigrette; pl. ann. pub.-gland.; t. tr. rameuse; f. lin. sessiles, ent. ou obscur. dentic.; cap. petits, tr. nombr., en long. pan. pyramidale; fl. jaunes ne dépassant pas l'invol., les ext. non rayonnantes souvent violacées. . . . . **I. graveolens** Desf. 716

Lieux incultes sabl. un peu hum. — At-Oct.

Genre 253. — PULICARIA Gærtn.

Fl. de la circonférence rayonnantes, à ligules dépassant long. l'invol.; pl. viv. à t. dress., pub. laineuses ou tomenteuses; f. caul. fort. embrass. et auriculées. . . . . . **P. dysenterica** Gærtn. 717

Fossés, lieux hum. — Jt-Sept.

Fl. de la circonférence à ligule dress., dépassant à peine l'invol.; pl. ann. à tiges dress. ou ascend., pub. ou presque gl.; f. caul. sessiles, arrondies à la base, demi-embrass., non auriculées. **P. vulgaris** Gærtn. 718

Lieux inondés l'hiver, fossés. — Jt-Sept.

Genre 254. — GNAPHALIUM L.

+ Cap. serrés en glom. arrondis, disposés en corymbes; aigrette à poils unisériés, libres, non soudés.

Cap. en glom. non feuillés; f. sessiles, demi-embrass., oblongues, arrondies et obtuses au sommet; achaines brun rougeâtre; invol. à fol. luisantes, d'un blanc nacré, les ext. lanc. presque gl. **G. luteo-album** L. 719

Lieux hum., bord des mares. — Jt-Sept.

Cap. en glom. feuillés jusqu'au sommet; f. sessiles, lanc.-lin., atténuées à la base, aig. au sommet; achaines fauves, muriqués ou lisses; invol. brun ou jaunâtre à fol. ext. vel. **G. uliginosum** L. 720

Lieux hum. — Jt-Oct.

+ Cap. nombr. en grappe ou pan. spiciforme étr., réunis en fasc. peu fournis à l'aisselle des f.; aigrette à poils unisériés soudés en anneau à la base; f. lanc-lin.; invol. à fol. scarieuses, bordées de brun; achaines brun rougeâtre. . . . . . **G. silvaticum** L. 721

Bois des terrains sil. — Jt-Sept.

Genre 255. — **ANTENNARIA** R. Br.

Pl. viv. émettant des rejets couchés avec des rosettes de f.; t. dress., coton. term. par un petit corymbe serré de 3-8 cap.; f. blanches tom. en dessous, vertes en dessus, les inf. obovales-spathulées, les caul. lin.-lanc.; invol. à fol. obovales blanches dans les cap. mâles, oblongues, roses dans les cap. femelles; achaines gl.
A. dioica Gærtn. 722

Pâturages, bruyères. — Mai-Jn.

Genre 256. — **FILAGO** Tourn.

+ Invol. à fol. cuspidées ne s'étalant pas en étoile à la maturité; capi tules nombr. dans chaque glomérule.

× Glom. munis à la base de 3-5 f. qui les dépassent long.; cap. à 5 angles aigus très saillants; pl. rameuse dès la base.
F. spathulata Presl. 723

Ch. — Jt-Sept.

× Glom. dépourvus de f. florales à la base; cap. à 5 angles peu marquées; pl. rameuse au sommet.

Pl. blanche-tom.; f. lin. aig.; fol. de l'invol. à pointe jaunâtre.
F. canescens Jord. 724

Ch. sabl. — Jt-Sept.

Pl. jaunâtre-tom.; f. élargies, obtuses ou subspathulées; fol. de l'invol. à pointe purp. . . . . **F. apiculata** G.-E. Smith. 725

Ch. sabl. — Jt-Sept.

+ Invol. à fol. non cuspidées, s'étalant en étoile à la maturité; glomérules petits ne renf. que 2-7 capitules.

Invol. à angles peu marqués, à fol. extérieures tom. jusqu'au sommet, les int. scarieuses; glom. plongés dans un tom. épais, munis de f. bract. dépassant ou non les fl. et formant une longue pan.
F. arvensis L. 726

Lieux sabl., ch. — Jt-At.

Invol. à 5 angles tr. prononcés, à fol. ext. carénées, vel. sur le dos, scarieuses, gl. et obtuses au somm.; glom. tr. petits. lat. et term., dépassant les f. bract. . . . . **F. minima** Fr. 727

Lieux sabl., bruyères. — Jt-Sept.

Genre 257. — **LOGFIA** Cass.

Pl. ann., blanche ou verdâtre, à tige dressée, rameuse souvent dès la base; f. lin. tr. aig.; invol à fol. obtuses, vel. sur le dos, scarieuses et gl. au sommet; cap. tr. petits, à 5 angles saillants et obtus, réunis par 2-7 en petits glom. lat. et term., à f. invol. lin. sub. dépassant long. les fl. . . . . **L. gallica** Coss. et G. 728

Ch. sabl. un peu hum. — Jt-Sept.

Genre 258. — **MICROPUS** L.

Pl. ann. couverte d'un tom. blanc., dress., simple ou rameuse; f. oblongues-spathulées dress.-étalées; invol. laineux-tom., à 5-7 angles obtus; glom. médiocres, subglob., lat. et term. à f. bract. aussi longues qu'eux et plus long. . . . . **M. erectus** L. 729

Ch. pierreux des coteaux calc. — Jn-At.

Genre 259. — **TANACETUM** Tourn.

Pl. viv. dr., gl., rameuse sup.; f. pennatiséquées, à rachis ailé denté sup.; segments pennatifides; invol. à fol. coriaces, obtuses; fl. jaunes.
T. vulgare L. 730

Lieux incultes, berges des rivières. — Jt-Sept.

Genre 260. — ARTEMISIA Tourn.

+ F. caul. soit ent., soit pennatipartites à segments lanc.; récept. gl.
  × Souche non ou à peine ramp.; pl. rameuse dès la partie inf.
    F. pennatipartites ou bipennatipartites, auriculées à la base, blanches-tom. en dessous; cap. ovoïdes-oblongs; pl. peu odor. **A. vulgaris 731**
    Lieux incultes. — Jt-Sept.
    F. ent., lanc-lin., vertes, odor., et à saveur âcre; cap. hémisph.; pl. tr. odor. . . . . **A. Dracunculus L. 732**
    Cult. (Estragon). — At-Sept.
  × Souche long. traçante produisant un grand nombre de t. raides, dr., nues dans la partie inf., les stériles nombr. et simples, peu élevées, les florifères élevées plus ou moins rameuses dans la partie sup.; f. caul. à segments allongés presque égaux; cap. ovoïdes-oblongs, solit., à fleurs rougeâtres disposés en grappes presque unilat.; pl. à odeur forte (*A. Verlotorum* Lam.). **A. selengensis Turcz. 733**
    Décombres, bords des chemins, pl. nat.
+ F. caul. bipennatiséquées à segments tr. étr., lin., mucronulés; invol. gl. et luisant; cap. ovoïdes formant une gr. pan. feuilletée à f. lin., ent.; récept. gl.. . . . . **A. campestris L. 734**
    Coteaux secs, lieux sabl. sil. — At-Sept.
    A. Absinthium L. (absinthe) est quelquefois subsp. Pl. blanchâtre; f. caul. bipennatiséquées ; cap. penchés en pan. feuillée à rameaux dress.; récept. poilu ; pl. tr. odor.

Genre 261. — CALENDULA L.

F. oblongues-lanc., les inf. atténuées en pétiole; cap. assez gr. à fl. jaune pâle; ligules de 10-15 mm. égalant au plus le double de l'invol., achaines de deux sortes, les ext. arqués, épin. sur le dos, à long bec droit, les int. roulés en anneau, lisses ou épin., briév. apiculés. **C. arvensis L. 735**
Lieux cult., vignes. — Av.-Oct.

F. oblongues-spathulées, les inf. long. atténuées en pétiole; cap. gr. à fl. jaune doré ou safrané; ligules de 20-30 mm., 2 ou 3 fois plus long. que l'invol.; achaines ord. tous conformes, roulés en anneaux, briév. apiculés. . . . . **C. officinalis L. 736**
Cult. (Souci). — Jt-Sept.

Genre 262. — BELLIS Tourn.

Viv.; t. scapiforme, nue, pub.; f. toutes rad., en rosette, à limbe obovale-spathulé, uninervé, superf. crén., nett. pétiolées; invol. pub. à fol. lanc.; achaines vel., marginés; cap. sol.; ligules blanches ou purp. une fois plus long. que l'invol. . . . . . **B. perennis L. 737**
Pelouses, prés. — Mars-Nov.

Genre 263. — CHRYSANTHEMUM Tourn.

Pl. ann., gl. et glauque, dress., rameuse; f. inf. pennatifides, rétrécies en pétiole, les suivantes oblongues multifides ou trifides, dentées, les sup. oblongues-lanc., embrass., dentées ou ent.; invol. à fol. int. oblongues, larg. scarieuses au sommet; achaines de la circonf. à 2 ailes lat., ceux du centre cyl.; cap. gr., solit. au sommet épaissi des rameaux. . . . . **C. segetum L. 738**
Ch., moiss. un peu hum. — Jn-At.

Genre 264. — **LEUCANTHEMUM** Tourn.

F. lobées ou pennatifides, irrégul. dentées, les inf. obovales ou spathulées, long. pétiolées, les suivantes oblongues, sessiles, demi-embrass. et auriculées; cap. gr., solit. au sommet de la t. et des rameaux; achaines dépourvus de couronne. . . . . . . **L. vulgare** Lamk 739

Prairies, coteaux. — Mai-At.

F. pennatiséquées, à 3-6 paires de segments pennatifides ou pennati, partits à lobes incisés, les sup. confluents; cap. assez petits, rar. sans ligules, en corymbe feuillé; achaines surmontés d'une couronne courte, étalée-lobulée; pl. aromatique . . **L. Parthenium** G. G. 740

Lieux incultes, vieux murs (grande Camomille). — Jn-At.

Genre 265. — **MATRICARIA** Tourn.

+ Fl. ligulées tr. apparentes, blanches.

Récept. conique et aig., creux à l'int.; achaines tr. petits, 1 mm., jaunâtres, subcyl., lisses sur le dos, à 5 côtes filiformes sur la face interne, à disque épigyne oblique plus étr. que l'achaine à rebord très court; f. bipennatiséquées à segments presque filiformes; invol. à fol. int. oblongues obovales larg. scarieuses; ligules 10-20; pl. aromatique. . . . . . **M. Chamomilla** L. 741

Ch. — Mai-Oct.

Récept. obtus, plein; achaines petits, 1 1/2-2 mm., brun noirâtre, rugueux sur le dos, subtétragones, munies de 3 côtes à la face interne, à disque épigyne non oblique surmonté d'un rebord saillant plus large que l'achaine; f. bipennatiséquées à segments lin., mucronulés; invol. à fol. int. oblongues souvent brunâtres au sommet; ligules 20-30; pl. inodore. . . . **M. inodora** L. 742

Ch., lieux incultes. — Mai-Oct.

+ Fl. sans ligules; fol. de l'invol. larg. ovales ou oblongues d'un vert jaunâtre, avec un large bord scarieux blanc; achaines légèr. anguleux, à côtes fines jaunâtres ou légèr. brunâtres à disque épigyne non ou à peine oblique, aussi large ou à peine plus étr. que l'achaine; f. bipennatiséquées à segments lin., mucronulés; pl. odorante . . . . **M. discoidea** DC. 743

Ch., lieux sablonneux, plante américaine subspontanée. — Mai-Sept.

Genre 266. — **ANTHEMIS** L.

+ Fl. du centre (tubul.) prolongées à la base en une sorte de coiffe ou de couronne qui enveloppe le sommet des achaines; ceux-ci à 3 côtes saillantes sur la face interne.

Ligules jaunes à la base, blanches dans la partie sup.; fl. tubul. à coiffe append. d'un côté; écailles du récept. aig., pliées longit., poilues au sommet; f. pennatipartites à segments ent. ou incisés; pl. ann.; achaines mûrs renfermés dans les écailles du récept. soudées par leurs bords . . . . **A. mixta** L. 744

Ch. sabl., bords des rivières. — Jt-Sept.

Ligules ent. blanches; fl. tubul. non append. à la base; écailles du récept., membr., obtuses, souvent lacérées au sommet; f. pennati ou bipennatiséqués à lobes courts; pl. vivace aromatique; achaines mûrs non retenus par les écailles du récept.
A. nobilis L. 745

Pelouses sabl. — Jt-Sept.

+ Fl. du centre non prolongées en coiffe à la base; achaines à 10 côtes; f. bipennatiséquées.

Ecailles du récept. lanc., brusq. cuspidées; achaines lisses surmontés d'un rebord; pl. pub., inodore. . . . . **A. arvensis** L. 746

Ch., sables. — Jn-Sept.

Ecailles du récept. lin., sub.; achaines fort. tuberc. dépourvus de rebord; pl. presque gl., fétide. . . . . **A. Cotula** L. **747**
Ch. — Jn-Sept.

Genre 267. — **ACHILLEA** L.

F. indivises, gl., lin.-lanc., aig., dentées en scie; cap. assez gros, 15 mm., long. pédic. en corymbe lâche; invol. hémisph., vel., ligule blanche. **A. Ptarmica** L. **748**
Prés hum., fossés. — Jt-Sept.

F. tr. profond. découpées, pub., bipennatiséquées à segments lin. non disposés dans un même plan; cap. petits, 2-3 mm., en corymbe compact; invol. ovoïde, poilu; ligules blanches ou purpurines. **A. Millefolium** L. **749**
Prés, coteaux. — Jn-Oct.

Genre 268. — **BIDENS** Tourn.

+ Cap. penchés; f. oblongues-lanc., sessiles, un peu soudées par leur base, simples, dentées profond.; achaines oblongs-cunéiformes, 5-6 mm., atténués à la base surmontés de 4-5 arêtes sub.; fl. de la circonférence rar. ligulées (var. *radiatus* Bor.); invol. à fol. herb. **B. cernuus** L. **750**
Bords des eaux, fossés. — At-Oct.

+ Cap. dress.; achaines à 2-3 arêtes; f. à 3-5 segments, rar. indivises; invol. à fol. ext. foliacées.

T. ord. rougeâtre à rameaux étalés, achaines assez gr., 5-6 mm., oblongs, à base large, surmontés de 2-3 arêtes. **B. tripartitus** L. **751**
Lieux humides, fossés. — At-Oct.

T. ord. jaunâtre, assez épaisse, à rameanx dressés-fastigiés; achaines petits, 2-4 mm., oblongs triang., à base étroite, surmontés de 2 arêtes; cap. assez gros, 2 cm. de diamètre, en corymbe fastigié. . . . . **B. radiatus** Thuill. **752**
Bords des étangs. — Sept-Oct.

Genre 269. — **HELIANTHUS** L.

+ Cap. tr. gros, penchés, solit. ou 2-3 sur des rameaux, ord. plus petits que le term.; invol. tr. large; récept. tr. épais, charnu spongieux; bract. ovales-acum., cil.-hispides; f. gr., rudes, dentées, les inf. ovales cordées, les sup. ovales; ligules tr. nombr., 30-50 et au-dessus; pl. ann., robuste. . . . . **H. annuus** L. **753**
Cult. (*Soleil*). — Jt-Sept.

+ Cap. médiocres, dress., assez nombr., f. ovales-lanc., les inf. un peu cordées; invol. hémisph.; ligules peu nombr., 12-25; pl. vivace.

Fol. de l'invol. lanc.-acum., hér. ou cil., squarreuses; ligules peu nombr., 12-18; f. ovales ou ovales-oblongues, acum., fin. pub. en dessous; souche donnant naissance à des tuberc. charnus; cap. peu nombreux. . . . . **H. tuberosus** L. **754**
Cult. (*Topinambour*). — Sept.-Oct.

Fol. de l'invol. oblongues-lanc., dress.-imbriq. sur 2-3 rangs, cil., quelquefois gl.; ligules assez nombr., 15-25; f. ovales-lanc., rudes, long. acum.; souche dépourvue de tuberc. charnus; cap. assez nombr. . . . . **H. laetiflorus** Pers. **755**
Cult. — Sept.-Oct.

CINAROCÉPHALES (Flosculeuses)

+ Achaines à aigrette caduque se détachant plus ou moins rapid. en une seule pièce, à soies réunies à la base en anneau.
  × Et. à filets compl. soudés en tube; aigrette à soies dentic.; achaines oblongs compr.. dépourvus de côtes; récept. à écailles sub. **SILYBUM 270**
  × Et. à filets ent. libres.
    = Récept. dépourvu de soies, profond. alvéolé; achaines compr., subtétragones, striés transvers. . . . . . **ONOPORDUM 271**
    = Récept. hérissé.
      ♂ Aigrette de l'achaine à soies long. plum.
        — Invol. à fol. charnues à la base; fl. bleues en tr. gros cap.; anth. à append. term. tr. obtus . . . . **CINARA 272**
        — Invol. à fol. non charnues; fl. jamais bleues.
          Achaines vel.; soies du récept. laciniées; invol. à fol. int. scarieuses, colorées, rayonnantes ayant l'aspect de fl. ligulées; soies de l'aigrette sur un seul rang, soudées par faisc. **CARLINA 273**
          Achaines gl., lisses; soies du récept. filiformes, ent.; soies de l'aigrette sur plus. rangs, soudées en anneau à la base; anth. à append. term. lin.-sub. . . . . . . **CIRSIUM 274**
      ♂ Aigrette de l'achaine à soies scabres soudées en anneau à la base.
          F. plus ou moins décurrentes; récept. hér. de long. soies; aigrette à soies dentic.; pl. épin.; fl. ord. rouges; achaines striés en long . . . . **CARDUUS 275**
          F. non décurrentes; récept. hér. de soies tr. courtes; aigrette à soies étr. plum.; pl. non épin.; fl. bleues; achaines lisses. **CARDUNCELLUS 276**
+ Achaines à aigrette persist., quelquefois nulle, rar. cad., à soies se détachant isolément.
  ※ Fol. de l'invol. term. par un append. orb., ou lanc., ent. ou cilié. **CENTAUREA 277**
  ※ Fol. de l'invol. dépourvues d'append.
    ♄ Fol. ext. de l'invol. lobées, gr. égalant ou dépassant le cap. et semblable aux f. caul.; pl. épin. à fl. jaunes. **CENTROPHYLLUM 278**
    ♄ Fol. de l'invol. de forme bien différente des f. caul.
      ♁ Aigrette de l'achaine à soies libres jusqu'à la base se détachant isolément; cap. en corymbe ou en grappes; fl. rouges.
          Fol. de l'invol, à pointe jamais courbée en crochet, les ext. aig., les int. membr. scarieuses au sommet; anth. sans append. à la base; cap. ovoïdes oblongs, petits, 5-8 mm.; f. dentées, ent. ou pennatifides. . . . . **SERRATULA 279**
          Fol. ext. de l'invol. à pointe recourbée en crochet, les int. lanc.; anth. à lobes prolongés inf. en append. sub.; cap. glob. gros, 15 mm. à 4 cm.; f. gr., ovales, cordées à la base. **LAPPA 280**
      ♁ Aigrette de l'achaine à arêtes persist. dentic., élargies à la base; invol. à fol. scarieuses, les int. colorées plus long. que les fl.; récept. hér. d'écailles; cap. solit.; f. sessiles, lin., blanches tom. en dessous. . . . . **XERANTHEMUM 281**

GENRE 270. — SILYBUM Vaill.

Pl. bisann., presque gl., robuste, rameuse; f. ord. marbrées de blanc en dessus, les caul. sessiles, non décurrentes, embrass. auriculées, sinuées dentées ou pennatifides, à lobes bordés d'épines et de cils épin.; invol.

gros, au moins 3 cm., hémisph. à fol. gl., les ext. à append. étalé, triang., atténué en forte épin.; achaines gros, noir, ruguleux; cap. solit., term.; fl. purp. . . . . **S. Marianum** Gaertn. **756**

Lieux incultes, décombres. — Jn–At.

Genre 271. — **ONOPORDUM** Vaill.

Pl. bisann., pub. aranéeuse, blanchâtre, robuste, larg. ailée, épin., rameuse; f. pub.-aranéeuses, blanches-tom. en dessous, oblongues, sinuées-anguleuses à bords épin.; invol. gros, glob., aranéeux à fol. term. par un append. long. lanc.-sub., épin., les fol. extér. réfléchies. **O. Acanthium** L. **757**

Lieux incultes. — Jn–Sept.

Genre 272. — **CINARA** Vaill.

Pl. viv. dress., raide, robuste; f. blanchâtres ou tom. en dessous, sans épin., pennatipartites, les sup. pennatifides ou presque ent.; fol. de l'invol. larg. ovales, échancrées et mucronées au sommet. **C. Scolymus** L. **758**

Cult. (*Artichaut*). — At–Sept.

Genre 273. — **CARLINA** Tourn.

Pl. bisann., dress., raide, ord. rameuse au sommet; f. pub.-aranéeuses ou tom.-blanchâtres en dessous, sinuées pennatifides à épin. étalées, les caul. amplexicaules; invol. à fol. int. rayonnantes blanchâtres ou d'un jaune pâle. . . . . **C. vulgaris** L. **759**

Lieux incultes secs et pierreux. — Jt–Sept.

Genre 274. — **CIRSIUM** Tourn.

+ F. hér. en dessus de petites épin. couchées; pl. bisann., robustes; fl. purp.

F. caul. pennatipartites, vertes ou blanches aranéeuses en dessous, tr. long. décurrentes à ailes épin.; cap. ovoïdes, rar. subglob., assez gros, 3-5 cm.; invol. un peu aranéeux, à fol. étalées-dress., lin.-lanc. insensibl. atténués en pointe épin. **C. lanceolatum** Scop. **760**

Lieux incultes. — Jn–Sept.

F. caul. embrass. et auriculées non décurrentes, blanches tom. en dessous, pennatipartites à segments épin.; cap. glob., tr. gros, 5-6 cm.; invol. fort. laineux à fol. moyennes et int. lanc., term. par une long. pointe étalée, lin., élargie et spathulée au sommet brusq. mucroné. . . . . **C. eriophorum** Scop. **761**

Lieux incultes. — Jt–At.

+ F. gl. ou pub., mais dépourvues en dessus de petites épines.

× T. ailée-épin. dans toute la long. des entre-nœuds; f. long. décurrentes, un peu aranéeuses en dessous, hispidules en dessus; cap. ovoïdes, petits, 1-2 cm., agglom.; fl. purp.; pl. bisann. **C. palustre** Scop. **762**

Lieux hum., bois maréc. — Jt–Sept.

× T. non ailée : f. non ou à peine décurrentes.

= Cap. unisexués, ovoïdes, petits, 1-2 cm., nombr. en pan. corymbiforme; f. pennatifides ou pennatipartites à bords cil.-épin.; fl. purp.; souche long. traçante. . . . . . **C. arvense** Scop. **763**

Lieux incultes. — Jt–Sept.

Var. à f. presque ent., dentic. ou sinuées, à cils non épin. (var. *mite* Koch.)

= Cap. hermaphrodites, solit. ou agglom., assez gros.

♂ Cap. agglom. au sommet de la t. et des rameaux; fl. jaunâtres, quelquefois lavées de rouge.

Cap. ovoïdes, médiocres, 3 cm., dépassés par les f. florales larges, ovales, jaunâtres; f. caul. à oreillettes larges, arrondies, non décurrentes. . . . . . . **C. oleraceum** Scop. **764**

Bois et prés tourb. — Jt-At.

♂ Cap. ovoïdes, assez petits, 2 cm., ord. dépassés par les f. florales étr., vertes; f. caul. auriculées, un peu décurrentes; fl. jaunâtres lavées de rouge . . . . **C. hybridum** Koch **765**

Bois et prés tourb. — Jt-At.

♂ Cap. médiocres, 2-3 cm., solit. au sommet de la t. ou des rameaux; f. non décurrentes.

— T. feuillée dans toute sa long. ou nulle, non aranéeuse; fl. purpurines ou d'un blanc jaunâtre.

Fl. d'un blanc jaunâtre quelquefois lavées de pourpre; f. caul. sessiles ou subsessiles demi-embrass., cil. épin.; cap. solit. au sommet des rameaux; fol. de l'invol. dress. ou légèr. étalées au sommet. . . . . **C. rigens** Wallr. **766**

Prés et bois hum. — Jt-At.

Fl. purp.; t. ord. tr. courte, rar. élevée de 15-20 cm., à f. caul. pétiolées, naissant au milieu d'une rosette de f., fort. épin.; cap. unique ou 2-3 capitules term.; fol. de l'invol. appliq. **C. acaule** All. **767**

Lieux secs. — Jt-Sept.

— T. nue ou presque nue dans sa moitié sup. blanche ou pub. aranéeuse ; f. caul. amplexicaules; souche à fibres rad. épaissies ou renfl.; fl. purp.

F. blanches et presque tom. en dessous, sinuées ou pennatifides, cil. spinuleuses, les inf. pétiolées, les caul. sessiles, demi-embrass.; cap. solit., rar. 2-3; invol. ovoïde, non déprimé à la base, aranéeux, à fol. lanc.-lin. aig.; fibres rad. cyl. . . . . **C. anglicum** Link **768**

Marais, prés tourb. — Mai-Jt.

F. hispidules en dessus, pub. et d'un vert pâle en dessous, jamais blanches-tom., profond. pennatipartites à segments bi-trifides à lobes diverg., cil. spinuleuses, les caul. demi-embrass., un peu auriculées, cap. 2-3; invol. subglob., déprimé à la base, gl. ou aranéeux, à fol. moyennes et ext. lanc., obtusiuscules. . . . . **C. tuberosum** All. **769**

Prairies tourb. — Jn-At.

Genre 275. — CARDUUS L.

+ Cap. cyl.-oblongs, petits, sessiles, agglom. au sommet des rameaux, cad.; invol. un peu aranéeux, à fol. munies de petites glandes jaunâtres, et atténuées en longue pointe carénée, épin., arquée en dehors; pl. larg. ailée-épin. et feuillée jusqu'au sommet, à ailes continues. . . . . **C. tenuiflorus** Curt. **770**

Lieux incultes, décombres. — Mai-Jt.

+ Cap. glob., ou ovoïdes subglob., pédonc., non caducs à la maturité.

× Cap. petits, 1 cm., dress., agglom. au sommet de la t. et des rameaux ; t. ailée jusqu'au sommet, à ailes crépues, sinuées-épin.; invol. gl. ou peu aranéeux, à fol. dress., lin., faibl. épin. **C. crispus** L. **771**

Lieux incultes. — Jn-At.

× Cap. assez gros ou gros, 2-5 cm., dress. ou penchés ; invol. plus ou moins aranéeux, à fol. étalées, rar. dress., term. par une épine forte ; t. ailée interrompue, souvent briév. nue sous les cap.

Cap. assez gros, 2-3 cm., dress., solit. ou agglom., au sommet de rameaux plus ou moins ailés ; fol. de l'invol., assez étr., lanc.-lin., dress.-étalées. . . . . **C. acanthoides** L. **772**

Cap. gros, 3-5 cm., ordin. penchés, solit. au sommet de pédonc. nus; invol. aranéeux, à fol. assez larg. lanc., pliées au-dessous du milieu et réfractées ou étalées en étoile; rar. cap. plus petit, dressé; fol. de l'invol. étalées, non réfractées.
C. nutans L. 773

Lieux incultes. — Jt-Sept.

Genre 276. — **CARDUNCELLUS** Adans.

Pl. viv. ord. acaule, rar. à tige de 20 cm.; f. étalées en rosette, pennatiséquées, à segments lin. ou lanc.; cap. ovoïde oblong, solit. au centre de la rosette et au sommet de la tige. . . **C. mitissimus** DC. 774

Pelouses sèches des coteaux calc. — Jn-Jt.

Genre 277. — **CENTAUREA** L.

+ Fol. de l'inv. term. par un appendice scarieux à bord ent., laceré ou cil., jamais épin.

× Fol. de l'invol. à append. fort. et long. décurrent sur les bords; achaines à ombilic barbu surmontés d'une aigrette rousse égalant à peu près leur long.; fl. ext. rayonnantes.

F. blanchâtres aranéeuses en dessous, les inf. pennatipartites, pétiolées, les suivantes sessiles, étroites, linéaires; fl. bleues, rar. roses ou blanches; inv. ovoïde; append. fauve, brun ou noir, à cils courts, ord. argentés; pl. ann. vert blanchâtre.
C. Cyanus L. 775

Champs, moissons. — Jn-Sept.

F. gl. ou un peu hispides, toutes pennatiséquées, les inf. pétiolées, les caul. sessiles; fl. purp., rar. blanches; invol. gros, glob.; append. noirâtres, cil.; viv. . . . . **C. Scabiosa** L. 776

Ch., coteaux calc. — Jt-At.

× Fol. de l'invol. à append. non ou faibl. décurrents; achaines à ombilic non barbu.

= Append. des folioles de l'involucre suborb. courts, concaves, bien plus larges que la fol., ent. ou irrégul. fendus; achaines dépourvus d'aigrette; fl. ext. rayonnantes.

Rameaux étalés, allongés, grêles; f. lin.-lanc. ou lin., les florales courtes n'atteignant pas la longueur de l'invol.; append. concaves, blancs ou d'un brun clair, ent. ou lacérés.
C. amara L. 777

Coteaux calc. — At-Sept.

Rameaux dress., courts, épais; f. oblongues lanc., les sup. atteignant ou dépassant l'invol.; append. peu concaves, ord. bruns, irrég. lacérés-frangés . . . . **C. Jacea** L. 778

Prés. — Jn-Sept.

= Append. des fol. de l'invol., au moins des moyennes et des ext., régul. cil. ou pectinés.

♂ Invol. glob.; append. élargis, à cils dépassant à peine la larg. de l'app.; fl. ext. rayonnantes.

Fol. de l'invol. non compl. cachées par les append. brunâtres ou fauves; achaines ; pub. dépourvus d'aigrette, rar. à quelques cils courts au sommet. . . . **C. pratensis** Thuill. 779

Prés, lieux herbeux. — Jn-At.

Var. à cap. plus petits, flor. plus tardive, invol. ovoïde, achaines gl., f. plus étroites (*C. serotina* Bor.) ou à fol. de l'invol. courbés en dehors, achaines pub. à aigrette courte, invol. ovoïde (*C. microptilon* Godr.).

Fol. de l'invol. ent. cachées par les append. noirs; achaines à aigrette courte. . . . . **C. nigra** L. 780

Prés, bois. — Jt-Sept.

♂ Invol. ovoïde; append. étr., long. cil.-pectinés à cils beaucoup plus longs, 2-3 fois, que la larg. de l'append.; fl. ext. non rayonnantes; achaines pub. à aigrette tr. courte.

C. nemoralis Jord. 781

Bois ombragés. — Jt-Sept.

Var. à fl. d'un pourpre clair; append. fauves ou brun pâle à longs cils presque blanchâtres; invol. petit, aranéeux à la base (*C. consimilis* Bor.).

+ Fol. de l'invol. munies d'épines.

Fl. jaunes; t. ailée-ondulée à rameaux allongés; f. inf. lyrées-pennatipartites, les suivantes sessiles, long. décurrentes, lin., ent. ou sinuées; invol. glob.-conique à fol. moyennes term. par une tr. long. épine jaune, non canal. à la base, qui est munie de 2-3 petites épines de chaque côté; fol. ext. à append. palmé à épines courtes; achaines à aigrette blanche plus longue qu'eux.

C. solstitialis L. 782

Prairies artificielles. — Jt-Sept.

Fl. purpurines; t. non ailée, tr. rameuse à rameaux divariqués; f. rad. pennatipartites, les caul. rudes, pennatiséquées à segments lin.; invol. ovoïde, à fol. term. par une épine robuste, canal. à la base, accompagnée de 4-6 spinules basilaires; achaines dépourvus d'aigrette. . . . . **C. Calcitrapa** L. 783

Lieux stériles, berges des rivières. — Jt-Sept.

Var. à cap. petits, invol. oblong-cyl.; append. à épines tr. courtes, arquées, la term. dépassant à peine les lat. (*C. myacantha* DC.).

Genre 278. — CENTROPHYLLUM Neck.

Pl. ann., dress., pub., rameuse au sommet; f. coriaces, demi-embrass., pennatifides, à lobes lanc., fort. épin., les sup. auriculées; invol. gros, subglob., aranéeux, à fol. ext. pennatifides, épin.; achaines grisâtres, lisses, égalant les poils les plus longs de l'aigrette.

C. lanatum DC. 784

Lieux incultes, coteaux secs, calc. — Jt-At.

Genre 279. — SERRATULA L.

Pl. viv., dr., rameuse, polycéphale à rameaux dress.; f. inf. long. pétiolées, les sup. sessiles; cap. en corymbes. . . **S. tinctoria** L. 785

Bois, prés. — Jt-Sept.

Genre 280. — LAPPA Tourn.

+ Fol. de l'invol. toutes retournées en crochet au sommet ou quelquefois les int. atténuées en pointe sub. dr.; invol. gl. ou un peu aranéeux-grisâtre.

× Cap. petits ou médiocres 15-25 mm., briév. pédonc. ou subsessiles disposés en grappes; achaines fauves ou grisâtres à disque épigyne non ondulé; fol. int. de l'invol. rougeâtres ou violacées.

Cap. petits, 15-20 mm., subsessiles ou briév. pédonc.; invol. resserré au sommet, gl. ou un peu aranéeux, à fol. int. plus courtes que les fl. **L. minor** DC. 786

Lieux incultes. — Jt-At.

Cap. médiocres, 20-25 mm., pédonc.; invol. ouvert au sommet, aranéeux, à fol. int. aussi longues que les fl.

L. pubens Bor. 787

Lieux incultes. — Jt-At.

× Cap. gros, 3-4 cm., disposés en corymbes ou en grappes; achaines assez gros, 6-8 mm.

Cap. long. pédonc. disposés en corymbe lâche ; invol. gl., à fol. toutes vertes plus long. que les fl. ; achaines grisâtres ou d'un brun pâle à disque épigyne ondulé. . . **L. officinalis** All. **788**
Lieux incultes un peu humides. — Jt-Sept.

Cap. briév. pédonc. disposés en grappes ; invol. un peu aranéeux ; achaines d'un brun noirâtre à disque épigyne non ondulé.
L. nemorosa Kœrnicke. **789**
Bois hum., chemins. — Jt-Sept.

+ Fol. int. de l'invol. purp., lanc., obtuses, surmontées d'un mucron droit, plus courtes que les fl. ; cap. médiocres, 20-25 mm., pédonculés et disposés en corymbe serré couverts d'un duvet aranéeux blanc, tr. abondant; achaines assez gros, 6-7 mm., grisâtres, à disque épigyne non ondulé . . . . . **L. tomentosa** Lamk. **790**
Berges des rivières, lieux incultes. — Jt-Sept.

Genre 281. — XERANTHEMUM Tourn.

Pl. ann., dress., raide, blanchâtre, à rameaux grêles, allongés, long. nus au sommet ; cap. oblongs-cyl. à 10-15 fl. ; invol. à fol. mutiques, les ext. tom. sur le dos ; achaines surmontés de 10 arêtes inég. ; fl. purp. ou violacées. . . . . **X. cylindraceum** Sibth Sm. **791**
Ch. arg. calc. — Jt-At.

Sous-Famille III. — LIGULIFLORES
(Semi-flosculeuses, Cichoracées).

+ Achaines nus au sommet ou surmontés d'une couronne tr. courte, toujours dépourvus d'aigrette.
× Achaines surmontés d'une couronne tr. courte ; fl. bleues.
CICHORIUM 282
× Achaines nus au sommet ; fl. jaunes.
T. feuillée à fl. portées sur des pédonc. filiformes en panicule.
LAMPSANA 283
T. non feuillée ; f. toutes rad. ent. ou dentées ; pédonc. tr. renfl. et fistuleux sous le cap. ; achaines surmontés d'un court rebord membr. . . . . **ARNOSERIS 284**
+ Achaines, au moins ceux du centre, surmontés d'une aigrette de soies capill. souvent un peu élargies à leur base.
× Soies de l'aigrette toutes plum. ou les soies ext. seules parfois scabres ou dentic.
= Récept. garni d'écailles caduques ; achaines long. atténués en bec, au moins ceux du centre, except. sans bec ; invol. à fol. tr. inég. imbriq. sur plus. rangs ; fl. jaunes. . . . . **HYPOCHÆRIS 285**
= Récept. nu ent. dépourvu de soies ou d'écailles.
♂ Invol. à fol. disposées sur deux ou plus. rangs ; fl. jaunes.
— Soies de l'aigrette à barbes libres, quelquefois soudées à la base en anneau, jamais entrecroisées.
☼ Fol. ext. de l'invol. jamais largement ovales ; achaines à bec nul ou presque nul.
♉ Fol. de l'invol. strictement dress. appliq.
Achaines de la circonf. surmontés d'une petite couronne scarieuse, ceux du centre pourvus d'une aigrette ; achaines striés en long. . . . . **THRINCIA 286**
Achaines tous couronnés d'une aigrette de soies, toutes plumeuses ou les ext. seules scabres ou dentic. ; achaines rugueux en travers et striés en long. . . **LEONTODON 287**
♉ Fol. de l'invol. lâches, les ext. étalées ou réfléchies ; soies de l'aigrette soudées en anneau à la base ; achaines finement rugueux. . . . . **PICRIS 288**

❀ Fol. de l'invol. disposées sur 2 rangs, les ext., au nombre de 3-5, larg. ovales-cordées, les int. étr. atténuées en longue pointe ; achaines jaunâtres ou rougeâtres ridés transvers. et surmontés d'un long bec capill. à soies blanches, plumeuses. **HELMINTHIA 289**

— Soies de l'aigrette à barbes diffuses, entrecroisées.

Achaines dépourvus de support, insérés directement sur le récept.; f. ent., rar. denticulées. . . . **SCORZONERA 290**

Achaines portés sur un pédicule ou support creux, renfl., un peu plus court que l'achaine; f. profond. laciniées rar. ent. **PODOSPERMUM 291**

♂ Invol. à fol. disposées sur un rang; achaines subcyl. ou fusiformes long. atténués en bec; f. long. lin. tr. ent.; fol. du récept. réfractées à la maturité; fl. jaunes ou violettes. **TRAGOPOGON 292**

X Soies de l'aigrette scabres ou dent., jamais plum. ni dilat. à la base; récept. nu, rar. chargé de soies ou de fibrilles.

♁ Achaines compr. lenticulaires prolongés en bec ou cylind. fusiformes non compr. pourvus d'écailles au sommet et prolongés en bec.

☉ Achaines cyl. ou fusiformes non compr.; fl. jaunes.

Invol. nett. cyl. à fol. dress. ou dress.-étalées à la maturité; achaines muriqués au sommet terminé par une couronne d'écailles. . . . . **CHONDRILLA 293**

Invol. ovale, réfléchi à la maturité; achaines fort. muriqués comme épin. au sommet. . . . . **TARACECUM 294**

☉ Achaines tr. fort. compr., lenticulaires, brusq. atténués en bec; fl. jaunes ou bleues. . . . . **LACTUCA 295**

♁ Achaines dépourvus de bec, ord. tronqués au sommet ou pourvus de bec mais subcyl. ou fusiformes dépourvus d'écailles; fl. jaunes.

❀ Achaines compr., sans bec, striés en long, rugueux transvers. ou lisses . . . . **SONCHUS 296**

❀ Achaines subcyl. ou cyl.

Achaines subcyl. atténués au sommet ou fusiformes munis ou non d'un bec; aigrette blanche, tr. rar. roussâtre, à soies disposées sur pl. rangs. . . . . **CREPIS 297**

Achaines cyl. nullement atténués au sommet, nett. tronqués; aigrette roussâtre, tr. rar. blanche, à soies disposées sur un seul rang. . . . . **HIERACIUM 298**

Genre 282. — CICHORIUM Tourn.

Pl. viv. à t. dress., tr. rameuse, à rameaux raides, diverg., glabrescente ou pub.-hispide; f. inf. ord. roncinées, les suivantes lanc., ent., embrass., réduites à des bractées dans l'infl.; cap. solit., term. ou axill. **C. Intybus** L. **792**

Bords des chemins. — Jt-Sept.

On cult. *C. Endivia* L. (Escarole, chicorée frisée et étiolée artific., barbe de capucin) qui se reconnaît à ses f. sup. à base élargie, cardée-amplexicaule, à ses cap. plus nomb.

Genre 283. — LAMPSANA Tourn.

Pl. ann., à t. dress., gl. ou pub. inf., rameuse à rameaux étalés-dressées; f. inf. lyrées à lob. term. tr. gr., denté, tronqué ou cordé à la base, les sup. lanc. atténuées inf.; cap. petits. **L. communis** L. **793**

Lieux incultes ou cult. — Jn-At.

Genre 284. — **ARNOSERIS** Gærtn.

Pl. ann. à t. dress., gl., rougeâtres à la base, simples ou portant 2-3 cap.; f. rad. obovales-oblongues, pub., atténuées à la base; cap. petits portés par de longs pédonc. renfl. . . . . . **A. minima** Koch. **794**
Ch. des terrains sil. — Jn-At.

Genre 285. — **HYPOCHÆRIS** L.

+ Aigrette à soies toutes plum. et disposées sur un seul rang; achaines tous atténués en bec; t. vel.-hispide nue ou offrant 1-2 f. caul., simple ou bi-trifurquée, term. par des cap. gros, solit.; invol. à fol. hér., les int. bien plus courtes que les fl. jaunes; f. souvent maculées de noir en dessus. . . . . **H. maculata** L. **795**
Bois secs, sabl., bruyères. — Jn-At.

+ Aigrette à soies disposées sur 2 rangs, les ext. dentic. (non plum.), les int. plum.; f. toutes rad. sinuées ou pennatifides.

Fol. de l'invol., gl. ou hér. sur la nervure, toutes plus courtes que les fleurs; f. ord. tr. hispides; achaines ord. tous atténués en bec; pl. viv.. dress. . . . . **H. radicata** L. **796**
Prés pâturages. — Mai-Sept.

Fol. int. de l'invol. égalant à peu près les fl.; f. gl. ou légèr. cil.; ord. achaines du centre atténués en bec, les ext. dépourvus de bec rar. tous atténués en bec (var. *Balbisii*) ou dépourvus de bec (var. *arachnoidea*); pl. ann. à t. dress. ou ascend., simples ou rameuses. . . . . **H. glabra** L. **797**
Champs et lieux sablonneux. — Mai-At.

Genre 286. — **THRINCIA** L.

Pl. bisann. ou viv. à souche courte, fibreuse ou à racine pivotante (var. *arenaria* DC.) émettant des pédonc., term. par des carp. sol.; invol. gl. ou hispide, à fol. enveloppant les achaines de la circonf. surmontés d'une couronne de petites écailles scarieuses; achaines striés en long. . . . . **T. hirta** Roth. **798**
Pelouses, sables, ch. — Jt-Sept.

Genre 287. — **LEONTODON** L.

Soies de l'aigrette disposées sur un seul rang, toutes plum.; t. rameuse, polycéphale, rar, simple et monocéphale, pourvue de f. caul. peu nombr., lin., ent.; f. rad. gl. ou légèr. cil., pennatifides ou pennatipartites; cap. dress. avant la flor. . . . . **L. autumnalis** L. **799**
Prés, pâturages. — Jt-Oct.

Soies de l'aigrette disposées sur 2 rangs, les int. plum., les ext. dentic.; t. (pédonc. rad.) toujours simple et monocéphale, à une ou quelques bractéoles; f. radic. sinuées ou pennatifides hér., rar. gl. (ainsi que toute la pl., var. *hastile* L.); cap. penchés avant la flor.
L. hispidus L. **800**
Prairies, pâturages. — Mai-Sept.

Genre 288. — **PICRIS** Juss.

Pl. bisann., hispide, rude, à poils roides term. en double crochet (glochidiés); tige dress., à rameaux étalés, rar. étalée-diffuse à rameaux ascendants; f. inf. oblongues, ent., ondulées ou sinuées-dentées, les sup. demi-embrass.; cap. en corymbe lâche, souvent irrégul.
P. hieracoides L. **801**
Ch., lieux pierreux calc. — Jt-Sept.

Genre 289. — HELMINTHIA Juss.

Pl. ann. ou bisann. à t. dressée, rameuse, hispide; f. tr. rudes, hispides, hér. de poils bifurqués et aux bords et sur la nervure de poils simples spinescents à base élargie; cap. peu nombr., term., disposés en grappe corymbiforme. . . . . **H. echioides** Gaertn. 802

Ch., fossés, lieux incultes un peu hum. — Jn-Sept.

Genre 290. — SCORZONERA Tourn.

+ Base des t. garnie au collet de la racine d'un abondant chevelu de fibrilles; aigrette blanche un peu plus longue que l'achaine à côtes lisses ou scabres; f. rad. long. lanc. ou lin. rétrécies en pétiole; tige simple et monocéphale . . . . . . **S. austriaca** Willd. 803

Lieux secs; coteaux calc. — Mai-Jn.

+ Base des t. dépourvue de chevelu au collet de la racine; aigrette blanc sale.

Achaines à côtes lisses ou faiblement rugueuses; t. simple, monocéphale, rarement bi-trifurquée, peu feuillée; bract. ext. ovales-lanc., obtuses . . . . **S. humilis** L. 804

Prés et bois humides ou marécageux. — Mai-Jn.

Achaines muriqués-spinuleux; t. rameuse et polycéphale, rar. monocéphale, feuillée; bract. ext. larges, ovales-aig.

S. hispanica L. 805

Cult. (salsifis noir, scorzonère).

Genre 291. — PODOSPERMUM DC.

Pl. bisann. à racine pivotante; t., dress., feuillées, rameuses; f. pennatipartites ou pennatiséquées, à segments lin., le term. tr. long, rar. réduites au rachis (*P. subulatum* DC.); achaines lisses; aigrette d'un blanc sale; fl. jaune pâle; cap. solit. au sommet de la t. et des rameaux.

P. laciniatum DC. 806

Ch., lieux incultes. — Mai-Jt.

Genre 292. — TRAGOPOGON Tourn.

+ Fl. jaunes, achaines à peu près de la long. du bec ou un peu plus courts.

Pédonc. cyl., à diamètre à peu près égal, non ou très faibl. renfl. au sommet; fl. égalant l'invol., rar. plus courtes (*T. minor* Fr.) ou dépassant long. l'invol. (*T. orientalis* L.); achaines égalant le bec ou un peu plus longs. . . . . **T. pratensis** L. 807

Prairies, ch. — Jn-Jt.

Pédonc. fistuleux et larg. renflés en massue au sommet, surtout à la maturité; fl. long. dépassées par les fol. de l'invol.; achaines plus courts que le bec . . . . **T. dubius** Scop 808

Lieux secs, coteaux. — Mai-Jn.

+ Fl. violet rougeâtre, plus courtes que les fol. de l'invol.; achaines ext. 2 fois plus courts que le bec; pédonc. fort. renfl. en massue au sommet . . . . **T. porrifolius** L. 809

Cult. (salsifis). — Mai-Jn.

Genre 293. — CHONDRILLA Tourn.

Pl. bisann. dress., gl., hispide inf., presque nue, tr. rameuse à rameaux effilés, raides, étalés; f. inf. sinuées ou roncinées, les sup. ent., lin.; cap. petits, subsessiles, solit. ou réunis par 2-3 en fasc. espacés le long des rameaux. . . . . **C. juncea** L. 810

Ch. pierreux ou sabl. — Jt-Sept.

Genre 294. — TARAXACUM Juss.

Fol. ext. de l'invol. étalées ou réfléchies; f. toutes rad., étalées en rosette, roncinées, pennatifides ou pennatipartites à segments triang.-lanc. ou lin.-lanc.; fol. de l'invol. dentic. ou ent., avec ou sans callosité au sommet; capitules gros solit. sur des pédonc. rad., achaines grisâtres ou rouges (*T. erythrospermum* And.) . . . **T. officinale** Wiggers **811**
Prés, lieux herbeux. — Avr.-Oct.

Fol. ext. de l'invol. dress., appliq. contre les int., f. presque dress., oblongues-obovales ou presque lin., lâchement sinuées ou ent., rar. pennatifides; fol. de l'invol. ent. et sans callosité; cap. médiocres, sol. sur des pédonc. rad.; achaines ord. grisâtres . . . **T. palustre** DC. **812**
Prés tourb. et maréc. — Avr.-Mai.

Genre 295. — LACTUCA Tourn.

+ Invol. à 5 fol. égales, disposées sur un seul rang, muni à sa base d'écailles extrêm. courtes; fl. jaunes peu nombr., 5, sur un seul rang; achaines noirâtres à côtes lisses, à bec court portant une aigrette à poils simples disposés sur plus. rangs; f. roncinées-pennatipartites, rétrécies en pétiole ailé embrass. et auriculé à la base; pl. ann. gl., souvent rougeâtre. . . . . . . **L. muralis** Fresen **813**
Bois et murs ombragés. — Jt-At.

+ Invol. à fol. inég. imbriq. sur plus. rangs, les ext. plus petites; fl. nombr. sur 2-3 rangs; achaines à bec long, capill., portant une aigrette de poils disposés sur un seul rang; pl. bisann. ou viv.

× Fl. jaunes assez petites; f. à oreillettes aig.; t. élevées.

= F. caul., lin., ent., long. acum., embrass. à oreilles tr. aig., les inf. ord. roncinées à lobes aig., rar. ent.; cap. sessiles ou subsessiles le long des rameaux, disposés en grappes lâches grêles et effilées; achaines noirs, fusiformes, à 5-7 côtes fines sur chaque face. . . . . **L. saligna** L. **814**
Ch., lieux pierreux. — Jn-At.

= F. oblongues, embrass. auriculées, jamais lin.-ent.; cap. en pan.
Achaines petits, 3-4 mm., grisâtres, munis de cils courts au sommet, à peine marginés; f. ét. dress., roncinées pennatifides, rar. ent. (*L. dubia* Jord.), spinuleuses sur les bords et sur la nervure dorsale; pl. de 60 cm. à 1 m. vert glauque ou un peu violacée. **L. Scariola** L. **815**
Ch., lieux incultes. — Jt-At.

Achaines assez gr., 5-6 mm., noirs, lisses, rar. hispidules au sommet, marginés-épaissis aux bords; f. étalées, sinuées ou ent., rar. roncinées, dentées-spinuleuses, à nervure dorsale ord. aiguillonnée; pl. de 1-2 m., ord. violacée. . . **L. virosa** L. **816**
Lieux incultes, clairières des bois. — Jt-At.

× Fl. bleues ou violacées; pl. viv. à t. de 2-5-50 cm., gl. rameuses; f. gl. pennatipartites à segments oblongs ou linéaires, les caul. embrass. à oreillettes arrondies; cap. long. pédic. en pan. corymbiforme; achaines d'un beau noir, à côtes très visibles, à bords épaissis . . . . **L. perennis** L. **817**
Ch. pierreux, surtout calc. — Mai-Jt.

On cult. *L. sativa* L. pl. ann., dress., tr. rameuse, tr. feuillée; f. inermes, embrass., cordées à la base, cap. petits, jaunes, en pan. corymbiforme contractée; achaines grisâtres.

Genre 296. — SONCHUS Tourn.

+ F. embrass. à oreillettes lanc., aig. ou mucronées.
F. caul. moyennes lanc., ent. ou offrant inf. 1-3 lobes profonds, les rad. roncinées; cap. pédonc. à corymbe étalé; invol. couvert

de poils gland., ainsi que les pédonc.; oreillettes lanc.-aig.; achaines jaunâtres, subtétragones, à 4 côtes plus saillantes, épaissies, faibl. striés transvers.; pl. viv., dress. de 2-3 m.

S. palustris L. 818

Lieux tourb., bois maréc. — Jt-At.

F. toutes pennatipartites, roncinées, les caul. à oreillettes acum., étalées, les inf. à pétiole larg. ailé; capit. pédonc. en corymbe irrégul.; achaines brunâtres compr., à tr. côtes; scabres, fort. striées transvers.; pl. ann., dress.; t. de 30-80 cm., gl., rar. quelques poils gland. . . . . S. oleraceus L. 819

Lieux cult. — Jn-Oct.

+ F. embrass. à oreillettes arrondies; cap. en corymbe irrégul.

Achaines brun clair compr. à côtes lisses; pl. ann., gl., ou à quelques poils glandul. sup.; f. oblongues, sinuées dentées, pennatifides ou entières et lanc., fort. spinuleuses, à oreillettes larges, contournées. . . . . S. asper All. 820

Lieux cult. — Jn-Oct.

Achaines brun foncé, subtétragones compr., à côtes scabres, fort. striées transvers.; pl. viv. à souche ramp. fort. poilue glaud. sup., rar. invol. et pédonc. gl. (var. *laevipes* G. G.); f. gl., pennatipartites ou pennatifides, à segments peu nombr., denticulés spinuleux, à oreillettes courtes. . . . . . S. arvensis L. 821

Ch., lieux cult. — Jt-Sept.

Genre 297. — CREPIS L.

+ Achaines prolongés, au moins ceux du centre, en bec long, grêle, filiforme.

× Cap. penchés avant la flor. en corymbe irrégul., à pédonc. bractéolés, un peu renfl. au sommet; achaines du centre term. en long bec tr. grêle, ceux de la circonf. à bec tr. court, entourés par les fol. int. de l'invol.; pl. ann., fétide, grisâtre; f. pub. hispides, roncinées-dentées ou pennatipartites, les sup. demi-embrass. incisées à la base. . . . . C. fœtida L. 822

Lieux incultes, surtout calc. — Jn-At.

× Cap. dressés avant la flor., en corymbe, à pédonc. non bractéolés; achaines à becs tous égaux; pl. vertes, à f. caul. auriculées ou sagittées embrass.

Invol. tom. blanchâtre, avec quelques poils gland. noirs, à fol. ext. brunâtres, glabrescentes; achaines à côtes fin. rugueuses; pl. bisann. à f. presque toutes rad., oblongues-lanc. pennatipartites, les caul. lanc., incisées à la base, auriculées.

C. taraxacifolia Thuill. 823

Prés, ch. — Mai-Jn.

Invol. ni tom., ni gland., à fol. int. carénées, les ext. étalées, hér., ainsi que toute la pl., de long. soies raides, étalées, jaunâtres, non gland.; bec plus court que l'achaine à côtes muriquées; pl. ann. à f. oblongues-lancéolées, pennatifides ou dentées, les caul. sessiles, lanc.-aig., entières ou incisées à la base, sagittées-embrass. . . . . C. setosa Roem. 824

Ch., prairies artific., nat. — Jn-At.

+ Achaines un peu atténués au sommet, mais jamais prolongés en bec.

= Invol. oblong-cyl. tr. gl., à fol. ext. tr. courtes, appliq.; pl. pub.-gland. et visq. inf., gl. dans sa partie sup.; f. inf. oblongues-obovales, dentées ou sinuées, les sup. embrass.; achaines jaunâtres, ceux du centre lisses, ceux de la circonf. spinuleux.

C. pulchra L. 825

Lieux pierreux et calc. incultes. — Mai-Jt.

= Invol. ovoïde pub., souvent un peu hispide; pl. non gland., ni visq. inf.

⚬ Achaines d'un brun marron, scabres, un peu spinuleux au sommet; f. caul. auriculées, à bords roulés en dessous; invol. à fol. un peu tom., blanchâtres, offrant quelques poils gland., les ext. courtes, lâches, étalées; pl. annuelle, dress., rameuse. **C. tectorum** L. 826

Vieux murs, ch. sabl. — Mai-Jn.

⚬ Achaines blonds ou jaunâtres à côtes lisses; f. caul. planes.

Fol. de l'invol. gl. sur la face interne, les ext. lin., appliq.; cap. petits; achaines à 10 côtes, longs de 2-3 mm.; t. gl. ou presque gl. ainsi que les f., rar. vel.-hér. inf.; f. caul. sagittées; plante ann. . . . . **C. virens** L. 827

Prés, lieux herbeux. — Jn-Oct.

Var. à t. courtes, diffuses, couchées, cap. tr. petits (*C. diffusa* DC.) pl. robuste dress., raide, vel.-hér. à la base, cap. assez gros à invol. hér. de poils noirâtres, gland. (*C. agrestis* W. K.).

Fol. de l'invol. pub. sur la face interne, les ext. lanc.-lin., étalées; cap. gros; achaines à 13 côtes, longs de 4-5 mm.; t. et f. hispides, les caul. à oreillettes dentées, non sagittées; pl. bisann., robuste . . . . **C. biennis** L. 828

Prés, lieux hum. — Mai-Jt.

Genre 298. — HIERACIUM Tourn.

+ F. ent.; t. scapiformes ou pédonc. rad.; souche ord. stolon.; achaines petits, longs de 1 1/2 à 2 1/2 mm. dentic. au sommet par le prolongement des côtes; aigrette formée de soies roussâtres presque égales.

× F. tom.-blanchâtres en dessous; t. nue ne portant aucune f. (pédonc. rad., tige scapiforme) term. par un seul cap.; ligules de la circonf. rougeâtres en dessous.

Souche émettant de longs stolons feuillés à f. écartées, inég.; invol. à fol. pub., à poils raides, noirs ou soyeux assez courts; cap. médiocres; f. oblongues-lanc. ou oblongues-obovales, hér. de soies sur les 2 faces. . . . . **H. Pilosella** L. 829

Lieux secs. — Mai-Sept.

Souche dépourvue de stolons ou à stolons tr. courts, épais, ascend., à f. rappr. peu inég.; invol. à fol. hér., à longs poils soyeux blancs, abondants; cap. assez gros; f. oblongues-lanc., hér. de longs poils soyeux sur les 2 faces. **H. Peleterianum** Mérat 830

Sables, rochers, lieux secs. — Mai-Jn.

× F. jamais tom.-blanchâtres en dessous; t. aphylle ou portant quelques f., term. par plus. ou de très nombr. cap., rar. un seul.

Souche émettant des stolons allong., ramp., feuillés; t. de 10-30 cm., nue ou à 1 feuille caul., rar. 2 ou 3 term. par un petit corymbe de 2-6 cap., assez petits, rar. monocéphale par avortement; f. gl., glauques, cil. à la base . . . . **H. Auricula** L. 831

Pelouses hum. — Mai-At.

Souche courte, tronquée, tr. rar. stolonifère; t. de 30-60 cm., gl. ou à quelques soies, avec pub. étoilée au sommet à 1-4 f. caul., term. par une pan. ombelliforme de 20-60 cap. petits; f. glauques, étr. lanc., aig., gl., cil. ou hérissées de soies. **H. præaltum** Vill. 832

Bois montueux, vieux murs. — Jn-Jt.

+ F. plus ou moins dentées, rar. ent.; t. plus ou moins feuillées, robustes; souche non stolonifère; achaines gr., longs de 3-4 mm., à sommet ent., non dentic.; aigrette formée de soies roussâtres inég.

= F. rad. persist. à la flor., formant une sorte de rosette à la base des t. florifères (phyllopodes).

T. aphylle ou n'offrant qu'une ou 2 f. caul. lanc., dentées, briév. pétiolées; f. rad. ovales, lanc. ou elliptiques, dentées ou incisées à la base, rar. ent., à limbe tronqué, ou cordé, subit. rétréci en pétiole; invol. hispide-gland. . . . . . . **H. murorum** L. 833

Bois secs, coteaux, vieux murs. — Mai–At.

T. pourvue de 3-10 f. caul. bien développées, lanc., plus petites que les rad., les inf. pétiolées, les sup. sessiles; f. rad. ovales-lanc. ou oblongues lanc., presque ent., dentées ou incisées à la base, atténuées en pétiole; invol. hispide-gland.
H. vulgatum Fr. 834

Bois. — Jn–At.

= F. rad. détruites à la floraison, les inf. parfois groupées en fausses rosettes vers le milieu ou le bas des t. (aphyllopodes).

Fol. de l'invol. toutes appliq., munies de poils étoilés et de rares poils simples, parfois gland.; pan. corymbiforme.

F. oblongues-lanc., lanc. ou ovales-lanc., dentées, les moyennes non atténuées à la base arrondie et presque demi-embrass., les inf. rétrécies en court pétiole ailé; styles bruns, rarement jaunâtres . . . . **H. boreale** Fr. 835

Bois, forêts. — At–Sept.

F. oblongues-lanc., acum., ou ovales-lanc., à 2-4 dents saillantes de chaque côté, rar. lanc. et presque ent., rétréciées à la base, jamais subembrass., les moyennes briév. pétiolées, les inf. long.; styles jaunes ou livides. . . . . . . **H. rigidum** Hartm. 836

Bois. — Jt–At.

Fol. ext. de l'invol. à pointe courbée en dehors au sommet; corymbe ombelliforme, souvent accompagné de rameaux inf., à pédic. munis seulement de poils étoilés; f. sessiles lanc.-lin ou lin., à dents écartées ou ent.; styles jaunes . . . . **H. umbellatum** L. 837

Bois, coteaux. — At–Sept.

Famille 54. — AMBROSIACÉES

Genre 299. — XANTHIUM L.

Pl. ann., rameuses, pub., à f. alt., pétiolées dentées-lobées ou ent.; fl. en têtes subsessiles, les mâles glob. situées au sommet, les femelles ovoïdes.

T. munies de long. épines tripartites jaunes; f. à 3-5 lobes ou ent., pétiolées, 3-5 fois plus long. que larges, blanches-tom. en dessous; fr. elliptiques oblongs, longs de 10-15 mm., pubérulents, hér. d'épines jaunes, grêles, crochues au sommet, term. par 2 becs peu apparents, tr. inég. . . . . **X. spinosum** L. 838

Décombres, lieux vagues, subsp. — At–Sept.

T. sans épines; f. long. pétiolées, dentées-lobées, à 3-5 lobes anguleux-dentés, presque aussi larges que longues, pub. rudes, grisâtres en dessous; fr. agglom., ovoïdes, longs de 12-15 mm., verdâtres, pub., nus au sommet, hér. d'épines coniques, crochues au sommet, term. par 2 becs coniques, dr. . . . . **X. strumarium** L. 839

Décombres, berges des rivières. — Jt–Sept.

Famille 55. — LOBÉLIACÉES

Genre 300. — LOBELIA L.

Pl. viv., gl. ou glabrescente; souche courte, à fibres épaisses, fasc.; t. dress., anguleuse, feuillée, simple ou rameuse; f. inf. obovales ou oblongues, inégal. dentées, atténuées en pétiole, les sup. lanc. sessiles; fl. bleues, assez grandes, 10-15 mm., nombr., dressées, en grappes allongées; cor. à lobes lanc., aig., presque égaux; capsule oblongue-cyl. **L. urens** L. 840

Bois hum., landes. — Jt–Sept.

Famille 56. — CAMPANULACÉES

+ Caps. s'ouvrant en dessus par 2-5 valves; filets des ét. non ou à peine dil. à la base.
  Cor. en cloche à 5 lobes peu profonds; ét. incluses à filets un peu dil. à la base; anth. libres; style inclus à 3-5 stigmates courts; caps. courte s'ouvrant en dessus par 3-5 valves; fl. solit. bleues, penchées avant la flor., axill. et term. sur des pédonc. filiformes tr. longs; f. tr. minces, pétiolées, cordées à la base à 5-7 lobes triang. . . . . **WAHLENBERGIA 301**
  Cor. divisée presque jusqu'à la base en 5 lobes lin. d'abord soudés en tube au sommet, puis étalés en roue; ét. à filets filiformes non dilatés, à anth. soudées à la base; style filiforme terminé par 2 stigmates courts, dress., peu distincts; caps. subglob. à 2 loges, s'ouvrant par 2 valves courtes; fl. bleues, rar. blanches, pédic. réunies en têtes glob. term. munies d'un invol. à fol. imbriquées; f. sessiles, lin.-lanc. ondulées, hispides épaissies aux bords. **JASIONE 302**

+ Caps. à plusieurs loges s'ouvrant chacune lat. par un trou; filets des ét. dil. à la base.
  × Cor. divisée presque jusqu'à la base en lobes lin., d'abord soudés en tube, puis étalés en roue; fl. sessiles, réunies en têtes ou en épis munis de bract.; caps. subglob. à 2-3 loges. . **PHYTEUMA 303**
  × Cor. ord. divisée peu profond. à lobes élargis, jamais soudés en tube.
    Cor. en roue, plane, à tube très court; pl. ann.; fl. subsessiles en pan. ou en corymbes term.; caps. lin. prismatique à 3 loges; pl. ann. dress. . . . . **SPECULARIA 304**
    Cor. en cloche, ouverte au sommet; pl. viv. ou bisan.; fl. sessiles, ou plus ou moins long. pédic. diversement disposées; caps. en toupie à 3-5 loges . . . . **CAMPANULA 305**

Genre 301. — WAHLENBERGIA Schrad.

Pl. viv. de 10-30 cm., délicate, verte, gl., gazonnante à racine ramp., à t. filiformes, couchées, rameuses; f. palmatinervées; fl. bleu pâle, petites; caps. subglob. . . . . **W. hederacea** Reich. **841**
Pelouses hum. — Jt-Sept.

Genre 302. — JASIONE L.

Pl. ann. ou bisann. à racine longue, pivotante; t. dress. ou ascend. nues dans la partie sup. feuillées et hispides dans le bas; cal. gl. à lobes lin. 1-2 fois plus longs que le tube . . . . **J. montana** L. **842**
Lieux secs, sabl. — Jn-Sept.

Genre 303. — PHYTEUMA L.

Fl. bleues en têtes glob., puis ovoïdes; bract. ovales-lanc. plus longues ou plus courtes que les fl.; souche dure, rameuse, non charnue; t. dress., simples, ord. peu feuillées; 3 stigmates; graines jaunâtres. **P. orbiculare** L. **843**
Pelouses herbeuses, coteaux calc. — Jn-At.

Fl. d'un blanc jaunâtre, rar. bleuâtres, en têtes oblongues-cyl.; bract. lin. en alène, dépassant les fl. inf.; souche renflée-charnue, pivotante; t. dress., simples, feuillées dans les 2/3 inf.; 2 stigmates; graines brunes . . . . **P. spicatum** L. **844**
Coteaux boisés. — Mai-Jt.

Genre 304. — SPECULARIA Heist.

Cor. petite, presque fermée, violacée, peu apparente, égalant à peine la moitié des lobes du cal. scabre, à lobes elliptiques-lanc., dress., 3-4 fois plus courts que le tube; f. fort. ondulées-crén.; caps. de 20-30 mm. **S. hybrida** A. DC. 845

Ch. pierreux. — Mai-Jt.

Cor. assez gr., violette, très apparente, étalée, égalant ou dépassant le cal. gl. ou pubérulent, à lobes lin. en alène, étalés, à peine plus courts que le tube, à la flor.; f. faibl. ondulées-crén.; caps. longue de 10-15 mm. **S. Speculum** A. DC. 846

Ch., moiss. — Jn-Jt.

Genre 305. — CAMPANULA L.

\+ Fl. sessiles ou subsessiles disposées en têtes term. et souvent lat., entourées de larges bract. foliacées; caps. dress. s'ouvrant à la base.

F. inf. lanc., atténuées en pétiole ailé, cal. à lobes ovales-obtus; cor. égalant à peine 2 cm.; style saillant; t. assez épaisse, hér. de poils raides . . . . **C. Cervicaria** L. 847

Clairières des bois. — Jn-Jt.

F. inf. arrondies ou en cœur à la base; cal. à lobes lanc.-lin., aig.; cor. dépassant ord. 2 cm.; style inclus; t. assez grêle pub. ou glabrescente . . . . **C. glomerata** L. 848

Coteaux calc., bois, prairies. — Jn-Sept.

\+ Fl. distinctement pédonc., en pan., en grappe ou solit.

× Caps. dress.

= F. inf. oblongues, atténuées à la base; caps. s'ouvrant par des trous près du sommet.

Fl. gr., 3-4 cm., 2-6 en grappe simple et étroite; cal. à lobes lanc.; cor. aussi large que longue divisée à peine jusqu'au quart, à lobes larg. ovales; pl. gl. et lisse, viv. à souche ramp.; tube du cal. ord. gl., rar. hér.; f. faibl. crén. . **C. persicifolia** L. 849

Bois. — Mai-Jt.

Fl. moyennes, à peine 2 cm., en grappe long et étr.; cal. à lobes lin.; cor. plus longue que large, divisée jusqu'au tiers, à lobes lanc.; pl. pub. à la base, bisann., à racine charnue, en fuseau; cal. gl.; f. crén. . . . . **C. Rapunculus** L. 850

Bois, prés. — Mai-At.

= F. inf. ovales-oblongues, cordées à la base; caps. s'ouvrant par des trous situés près de la base; fl. assez gr., 2-3 cm., en grappe pyramidale souvent tr. long.; cal. à lobes lanc.; cor. aussi large que longue, divisée presque jusqu'au tiers à lobes larg. ovales; pl. gl., viv., tr. rameuse; f. dentées . . **C. pyramidalis** L. 851

Cult., nat. sur les vieux murs. — Jt-At.

× Caps. penchée, s'ouvrant par des trous près de la base; f. rad., souvent détruites à la flor., ovales ou suborb., en cœur à la base.

○ F. gr., les caul. larges de 3-7 mm.; fl. en long. grappes multiflores; cal. à lobes lanc.; cor. à lobes lanc. et barbus.

Fl. gr., 3-4 cm., dress., en grappes feuillées, 2-3 fl. sur les pédonc. munis de 2 bractéoles à la base; cal. hispide à lobes lanc. dress.; t. robuste, anguleuse, vel.-hér., tr. rude; f. ovales-triang., en cœur à la base; souche sans stolons. . **C. Trachelium** L. 852

Bois. — Jn-At.

Fl. moyennes, 2-3 cm., penchées, en grappes lâches, spiciformes, unilat., non feuillées; fl. solit. au sommet des pédonc.; cal. glabrescent à lobes lanc., réfléchis après la flor.; t. assez robuste, arrondie, pub.; f. ovales lanc. un peu en cœur à la base; souche long. ramp. stolon. . . . . **C. rapunculoides** L. 853

Ch., lieux incultes et cult. — Jn-At.

F. petites, les caul. lin.-lanc.; fl. penchées, en pan. lâche, ord. pauciflore; cal. gl. à lobes lin.; cor. gl. à lobes étalés; t. grêles courbées ascend. gl. ou pub. inf.; f. rad., souvent détruites, arrondies en cœur, dentées . . . . . . **C. rotundifolia L. 854**

Pâturages, pelouses. — Jn-At.

On cult. *C. Medium* L. Pl. bisann., vel. hér.; t. arrondie, simple; f. ovales-lanc., dentées; fl. dressées, en grappes assez long.; cal. hispide muni de 5 append. réfléchis; caps. à 5 loges s'ouvrant par 5 trous.

Famille 57. — **VACCINIÉES**

Cor. en roue, divisée presque jusqu'à la base en 4 lobes lanc.; pédonc. 6 fois plus longs que la fl.; f. tr. petites, 5-7 mm. de long; t. filiformes couchées radicantes . . . . **OXYCOCCUS 306**

Cor. en grelot ou en cloche, à lobes courts; pédonc. tr. courts n'égalant pas la cor.; f. longues de 1-3 cm.; t. fortes dress. ou ascend. **VACCINIUM 307**

Genre 306. — **OXYCOCCUS** Pers. — Canneberge.

Petit sous-arbriss. gl. à t. rougeâtres, tr. grêles, rameuses; f. persist., ovales, ent. à bords enroulés, vertes et luisantes en dessus, blanches en dessous; fl. d'un rose vif, 1-3 term., chacune penchée sur un long pédonc. capill. dépassant les f.; anth. sans cornes; baie glob. rouge, à la fin noirâtre, acidule . . . . **O. palustris** Pers. **855**

Marais tourb. sil. à sphagnum. — Fl. Jn-Jt; fr. Jt-Sept.

Genre 307. — **VACCINIUM** L. — Airelle.

F. persist., coriaces, obovales, obtuses ou émarginées, ent. ou dentic. au sommet, à bords enroulés, vertes et luisantes en dessus, pâles et marquées de points gland. en dessous; jeunes rameaux fin. pub.; fl. blanches ou rosées en petites grappes term. penchées; cor. en cloche, divisée jusqu'au tiers; anth. sans cornes; baies glob., rouges, acidules. **V. Vitis-idaea L. 856**

Bruyères, bois montueux. — Fl. Mai-Jt; fr. At-Sept.

F. cad., peu épaisses, ovales-aig., fin. dentées, non enroulées, vertes; jeunes rameaux gl.; fl. d'un blanc verdâtre ou rosées, penchées, solit. ou géminées à l'aisselle des f.; cor. en grelot subglob. à lobes courts et réfléchis; anth. munies sur le dos de 2 cornes; baies glob., d'un noir bleuâtre, douces et sucrées. . . . . **V. Myrtillus L. 857**

Bruyères, bois montueux. — Fl. Av.-Mai; fr. Jt-At.

Famille 58. — **ÉRICINÉES**

Cal. pétaloïde, dépassant long. la cor., entouré à la base de petites bract. en forme de calicule; cor. en cloche à 4 lobes profonds; f. opp. imbriq. sur 4 rangs; caps. à 4 loges à cloisons opp. aux sutures des 4 valves; graines peu nombr. . . . . **CALLUNA 308**

Cal. petit, bien plus court que la cor., sans calicule à sa base; cor. en grelot ou en cloche, à 4 lobes souvent courts; f. ord. aciculaires vert. par 3-5; caps. à loges polysp., à 4 valves portant la cloison au milieu. **ERICA 309**

Genre 308. — **CALLUNA** Salisb.

Sous-arbriss., tortueux, diffus à rameaux nombr., effilés, dress., rougeâtres, gl. ou vel.-grisâtres; f. petites, lin., sessiles et à 2 pointes à la base; fl. roses, briev. pédonc., penchées. . **C. vulgaris** Salisb. **858**

Bois, landes. — Jt-Oct.

Genre 309. — ERICA L.

+ F. et cal. longuement cil.; ét. incluses; f. blanchâtres en dessous.
  Fl. purp. en grappes spiciformes presque unilat.; cor. en grelot tubul., 8-10 mm., un peu renfl. au milieu et courbée au sommet; anth. dépourvues de cornes; style long. saillant; caps. gl.; f. ovales-aig., long. cil., à cils ord. non gland., vert. par 3-4. **E. ciliaris** L. 859
  Landes et bois sil. — Jt-Sept.
  Fl. roses en têtes courtes, ombelliformes; cor. en grelot ovale, 5-7 mm.; anth. munies de 2 cornes à la base; style à peine saill. rar. (var. *anandra* Rich.) saill.; caps. vel. soyeuse; f. lin-.oblongues, hér. de cils raides, ord. gland., vert. par 4 . **E. Tetralix** L. 860
  Landes et bois tourb.-sil. — Jn-Oct.
+ F. et cal. gl., non cil.
  × Anth. saillantes, sans cornes, à loges séparées jusqu'à la base; pédonc. filiformes plus longs que les fl. roses, en grappes allongées compactes; f. lin. étr., marquées d'un sillon en dessous, vert. par 4-5; cor. en cloche, presque aussi large que longue, 3-4 mm. **E. vagans** L. 861
  Landes et bois sil. — Jt-Sept.
  × Anth. non saillantes; cor. en grelot; pédonc. égalant à peine les fl.; f. vert. par 3-4.
  Fl. roses ou d'un rouge violacé, en petits fasc. rapprochés, comme vert., formant des grappes composées, allongées, obtuses; cor. en grelot ovale, 5-6 mm., à dents courtes et réfléchies; anth. munies de 2 cornes; f. lin.-étr., marquées d'un sillon en dessous, vert. par 3. . . . . **E. cinerea** L. 862
  Landes et bois sil. — Jn-Sept.
  Fl. verdâtres, tr. nombr., fasc. 1-4 à l'aisselle des f., rappr. en grappes long. et étr.; cor. tr. petite, 1-2 mm., en grelot glob., fendue jusqu'au milieu en lobes ovales-obtus; anth. sans cornes; f. lin.-obtuses, marquées de 2 sillons en dessous, vert. par 3-4; arbriss. élevé, t. et rameaux dress., gl. . . **E. scoparia** L. 863
  Landes et bois sil. — Mai-Jn.

Famille 59. — LENTIBULARIÉES

F. toutes rad., ent., visq., aériennes; fl. bleues solit. sur de longs pédonc. nus; cal. à 5 lobes; caps. en poire, élargie à la base, s'ouvrant en 2 valves; graines tr. nombr., presque cyl. . **PINGUICULA** 310
F. alt., fin. découpées, munies de vésicules, submergées; fl. jaunes en petites grappes bractéolées; cal. à 2 lobes; caps. glob., s'ouvrant en travers au-dessus de la base; graines tr. nombr. suborb. **UTRICULARIA** 311

Genre 310. — PINGUICULA L.

Pl. viv. à hampes grêles, gl. ou pub.; f. ovales-oblongues; cor. de 10-15 mm. de long, bilabiée, la lèvre sup. à 2 lobes, l'inf. à 3, prolongée en éperon dr., grêle . . . . **P. vulgaris** L. 864
Prairies maréc. — Mai-Jn.

Genre 311. — UTRICULARIA L.

+ F. pennatiséquées, toutes munies de vésicules; grappes à 3-12 fl.; cor. jaune vif, assez gr., 15-18 mm.; éperon conique égalant la moitié de la cor.
  Lèvre sup. de la cor. aussi long. que le palais étr. et marqué de stries orangées peu nombr., l'inf. à bords réfléchis; grappes de 3-12 fl. à pédic. et cal. rouge brun-luisant. **U. vulgaris** L. 865
  Mares, étangs, fossés. — Jn-At.

Lèvre sup. de la cor. une fois plus longue que le palais large et saillant, marqué de nombr. stries orangées, l'inf. large, plane et étalée; grappes de 3-8 fl. à pédic. et cal. rouge-pâle.
U. neglecta Lehm. 866

Mares, étangs. — Jn-At.

+ F. palmatiséquées à lobes rayonnants; grappes à 2-5 fl.; cor. jaune pâle assez petite ou petite, 6-14 mm.

F. de 2 formes, les unes ovales ou en rein dans leur pourtour, dress., distiques, non vésiculeuses, les autres réduites à 1-3 lobes term. par une grosse vésicule; cor. assez petite, 10-14 mm., à lèvre sup. ent. une fois plus longue que le palais, l'inf. plane et étalée; éperon presque aussi long que la cor.
U. intermedia Hayne 867

Marais tourb. — Jn-Jt.

F. toutes conformes, étalées en tous sens, munies de vésicules tr. petites; cor. petite, 6-10 mm., à lèvre sup. émarginée et aussi longue que le palais, l'inf. à bords un peu réfléchis; éperon réduit à une petite bosse peu apparente. . . . . . . **U. minor** L. 868

Marais tourb. — Jn-Jt.

Famille 60. — PRIMULACÉES

+ Pl. aquat. à f. submergées, découpées en lan. lin.; fl. en vert. écartés sur une hampe aérienne nue; caps. presque indéh., les 5 valves restant adhérentes au sommet et à la base. . . **HOTTONIA** 312

+ Pl. terrestres, à f. aériennes, simples; fl. jamais vert. sur une hampe; caps. nett. déh.

× F. toutes rad., en rosette, atténuées ou contractées brusq. en pétiole; fl. jaunes, solit. sur des pédonc. rad. ou en omb. sur une hampe nue; pl. acaules. . . . . **PRIMULA** 313

× F. caul. alt., opp. ou vert.; fl. portées sur une t. feuillée; pl. caulescentes.

= Cal. à 5 lobes profonds; cor. en roue, en grelot ou en cloche dépourvue d'écailles.

♂ Caps. glob., s'ouvrant au sommet par 2-5 valves; fl. jaunes axill. ou en pan.; f. opp. ou vert.; pl. viv. . . **LYSIMACHIA** 314

♂ Caps. glob., s'ouvrant en travers par un couvercle; fl. blanches, roses, rouges ou bleues axill.; pl. ann. ou viv. de petite taille.

Cor. blanche ou rosée plus courte que le cal.; f. alt., ovales aig; fl. subsessiles, dress.; 4 sép., 4 pét., 4 ét.; petite pl. ann. de 2-8 cm. . . . . **CENTUNCULUS** 315

Cor. rose, rouge ou bleue dépassant le cal.; f. opp.; fl. solit. sur des pédonc. opp., à la fin recourbés; 5 sép., 5 pét., 5 ét. à filets barbus; pl. ann. ou viv. . . . . . . **ANAGALLIS** 316

= Cal. à tube subglob. soudé avec l'ovaire, à 5 dents triang.; cor. en coupe, petite, blanche à tube court, à gorge munie de 5 écailles; caps. glob., incluse; s'ouvrant au sommet par 5 valves; pl. viv.; f. rad. en rosette, les caul. alt., toutes obovales, atténuées en pétiole, ent. . . . . **SAMOLUS** 317

Genre 312. — HOTTONIA L.

Pl. viv. à souche ramp., à tige oblique, radicante, submergée, émettant des hampes aériennes nues; f. alt., pennatiséquées-pectinées; fl. d'un blanc rosé à gorge orangée, 3-7, en vert.; pédic. étalés, puis recourbés; cor. dépassant le cal., en soucoupe, à tube court, à limbe plan, 2 cm., à 5 lobes obovales-émarg. . . . . **H. palustris** L. 869

Marais, fossés. — Mai-Jn.

Genre 313. — PRIMULA L.

+ Fl. jaune soufre, solit. sur des pédonc. rad., vel.-laineux, égalant à peu près les f.; cal. fendu presque jusqu'au milieu à lobes étr., lanc.-acum.; cor. large de 2-3 cm.; f. obovales, insensibl. atténuées en pétiole, vel. et pâles en dessous . . . **P. vulgaris** Huds. **870**

Prés hum., bois, haies. — Mars-Mai.

Var. à fl. plus petites réunies en omb. sur un pédonc. ord. plus court que les f. (var. *caulescens*).

+ Fl. en omb. multiflores ord. unilat. sur des hampes pub. plus long. que les f.; cal. fendu jusqu'au quart, à lobes ovales; cor. large de moins de 2 cm.; f. ovales, souvent brusq. rétrécies en pétiole.

Cor. large, 12-18 mm., presque plane, inodore, jaune soufre, plus foncée à la gorge; cal. non renflé, vert sur les angles, à lobes triang.-acum.; caps. dépassant le tube du cal. appliqué sur elle; f. ovales-oblongues, atténuées ou brusq. contractées en pétiole, vertes et pub.. . . . . **P. elatior** Jacq. **871**

Bois humides, bords des ruisseaux. — Mars-Av.

Cor. petite, 8-12 mm., concave, odor., jaune vif, offrant à la base 5 taches orangées; cal. renflé, tr. ouvert, blanchâtre-tom., à lobes ovales subobtus; caps. plus courte que le tube du cal. non appliq.; f. ovales, brusq. contractées en pétiole, pub.-grisâtres en dessous. **P. officinalis** Jacq. **872**

Prés et bois. — Mars-Mai.

Genre 314. — LYSIMACHIA L.

+ T. pub., robustes, dress.; fl. nombr., en pan. ou en vert.; f. ovales-lanc. gr., 6-10 cm. de long, au moins 3 fois plus long. que larg., pub. en dessous.

Fl. en pan. term. feuillée à la base; cal. à lobes lanc.-aig., cil., bordés de rouge; cor. d'un beau jaune, 2-3 fois plus gr. que le cal., à lobes aig. ou obtus non frangés et munis de petites glandes jaunâtres à la face sup.; pl. pub., non gland. **L. vulgaris** L. **873**

Lieux maréc., bords des eaux. — Jn-At.

Fl. en vert. axill. formant une longue grappe feuillée; cal. pub. gland., à lobes long. acum., non bordés de rouge; cor. fin. gland. à lobes aig.. cil.-frangés; caps. plus courte que le cal.; pl. toute poilue gland. . . . . **L. punctata** L. **874**

Pl. subsp. — Jn-At.

+ T. gl., grêles, couchées; fl. solit. à l'aisselle des f.; f. orb. ou larg. ovales, petites, 2-3 cm. de long, aussi larges ou presque aussi larges que long., gl.

F. suborb.-obtuses ponctuées de brun; pédonc. ne dépassant pas les f.; fl. gr., 2 cm. de large; cal. à lobes ovales en cœur, aig.; caps. plus courte que le cal.; fr. rar. . . . . **L. Nummularia** L. **875**

Prés hum., fossés. — Jn-At.

F. ovales-aig., non ponctuées, tr. fin. serrulées aux bords; pédonc. dépassant les f.; fl. petites, 1 cm. de large; cal. à lobes lanc.-lin., en alène; caps. égalant à peu près le cal. **L. nemorum** L. **876**

Bois hum. — Mai-At.

Genre 315. — CENTUNCULUS L.

Petite pl. à f. presque toutes alt.; fl. très petites, solit. à l'aisselle des f.; cal. à 4 lobes lanc.-lin.; cor. en grelot, à tube court et subglob., à 4 lobes redressés, ent., aig.; ét. saillantes; caps. plus courte que le cal. . . . . **C. minimus** L. **877**

Lieux sabl. hum. — Mai-Sept.

Genre 316. — ANAGALLIS Tourn.

+ F. sessiles, ovales ou lanc., ponctuées de noir ; t. couchées, mais non radicantes à la base ; fl. rouges, carnées ou bleues, sur des pédonc. égalant ou dépassant peu les f. ; cor. en roue, dépassant un peu le cal. ; pl. ann. . . . . **A. arvensis L. 878**
Lieux cult., ch. — Mai-Oct.
Comprend les var. suivantes :
Pét. dentic. plus ou moins cil. gland. ; cor. rouge ou carnée, rar. violacée, plus longue que le cal. ; pédonc. fructif. dépassant long. les f.
Cor. rouge, pét. fort. cil. gland . . . . *A. phœnicea* Lamk.
Cor. violacée. . . . . var. *violacea* Delacour.
Cor. carnée, pét. faibl. cil. gland . . . . . . *A. carnea* Schrank.
Pét. dentic., mais non cil. gland. ; cor. bleue égalant le cal. ; pédonc. fructif. égalant les f. ou les dépassant à peine. *A. cærulea* Lamk.

+ F. un peu pétiolées, suborb., non ponctuées ; t. couchées-radicantes à la base ; fl. d'un rose tendre à veines plus foncées, sur des pédonc. capill. 2-3 fois plus longs que les f. ; cor. en cloche, 2-3 fois plus longue que le cal., à lobes ent., non cil.-gland.
A. tenella L. 879
Marais tourb. — Mai-At.

Genre 317. — SAMOLUS L.

Pl. gl., à souche courte et fibreuse ; t. dress. peu rameuse ; fl. en grappes term., formant une pan. long. et étr. ; pédonc. coudés et munis d'une bractéole un peu au-dessus du milieu. . . . . S. Valerandi L. **880**
Lieux hum. ou maréc. — Jn-At.

Famille 61. — OLÉACÉES

Genre 318. — LIGUSTRUM L.

Arbriss. à f. opp., lanc. ou obovales-elliptiques, ent., gl., briév. pétiolées ; fl. blanches, odor., en pan. ou thyrses term. petits et serrés ; cal. petit, cad., à 4 dents ; cor. en entonnoir, à tube dépassant le cal., à 4 lobes étalés, ovales, concaves ; 2 ét. incluses, insérées sur le tube de la cor. ; stigmate bifide ; baie glob., noire, amère, de 3 mm.
L. vulgare L. 881
Haies et bois. — Fl. Mai-Jt ; fr. Sept.
On cult. fréquemment le lilas, *Syringa* L. Le genre Syringa diffère du genre *Ligustrum* par son fr. caps. s'ouvrant en 2 valves, ses fl. lilas ou violacées en pan. gr. et ses f. larg. ovales ou oblongues-acum. *Syringa vulgaris* L. a les f. larg. ovales en cœur, les fl. d'une odeur suave en pan. pyramidale tr. fournie ; *S. persica* L. (lilas de Perse) a les f. oblongues lanc. ent., rar. pennatifides, les fl. en pan. lâche.

Famille 62. — APOCYNÉES

Genre 319. — VINCA L.

Pl. viv., à t. sarment., couchées radicantes, toujours vertes, à rameaux florifères redressés ; cor. bleue ou violacée, rar. blanche, en soucoupe à tube obconique, à limbe étalé en roue, à 5 lobes tronqués obliq. ; 5 ét. incluses, à filets vel., genouillés à la base, élargis au sommet ; stigmate en anneau, surmonté d'une couronne de poils.

F. ovales-elliptiques, gl., fermes ; rameaux florifères de 10-20 cm. ; cal. à lobes lanc.-lin., gl. bien plus courts que le tube de la cor. ; celle-ci large de 3 cm.. . . . . **V. minor L. 882**
Bois, haies. — Mars-Mai

F. larg. ovales, un peu en cœur à la base, à bords pub.-cil.; rameaux florifères de 30-50 cm.; cal. à lobes lin. en alène, cil., égalant presque le tube de la cor.; celle-ci large de 4-5 cm. . **V. major** L. 883
Haies, fossés, subspontané. — Mars-Mai.

Famille 63. — ASCLÉPIADÉES

T. dress. ou un peu volubiles; fl. d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, en cymes corymbiformes pédonc.; cor. à lobes étalés; couronne des ét. en écuelle, charnue, à 5 lobes courts, arrondis au sommet; follic. étroits, 1 cm. de large, renfl. inf., gl., étalés; f. briév. pétiolées, ovales ou oblongues lanc., souvent en cœur à la base, à nervures et bords fin. pub.. **VINCETOXICUM** 320

T. dress., robuste; fl. rosées en omb. tr. fournies et denses; cor. à lobes réfléchis; couronne des ét. formée de 5 cornets munis d'une corne à l'int.; follic. larges de 2-3 cm., ovales allongés, tom.-blanchâtres, munis de rares épines courtes et molles; f. gr., briév. pétiolées, oblongues, obtuses, mucronées, blanchâtres tom. en dessous, à nervures lat. nombr. et parallèles en travers . . . **ASCLEPIAS** 321

Genre 320. — VINCETOXICUM Mœnch.

Pl. viv. de 30-80 cm., fin. pub., à souche rampante; pédic. un peu plus longs que les fl.; corolle à lobes gl., rar. pub.; follic. longs de 4-6 cm. **V. officinale** Mœnch. 884
Bois, lieux incultes.
On trouvait autrefois dans le bois de Vincennes, nat., *V. nigrum* Mœnch qui se distingue de *V. officinale* par ses t. plus long., 40 cm. à 1 m., volubiles dans leur partie sup., par ses fl. rouge-noirâtre, en omb. briév. pédonc. ou subsessiles, à pédic. 2-3 fois plus longs que les fl., par sa cor. à lobes pub. et par ses follic. plus longs et plus long. acum., renflés vers le milieu.

Genre 321. — ASCLEPIAS L.

Pl. viv. robuste, pub., à souche long. traçante; t. herb. tr. feuillées. **A. Cornuti** DC. 885
Originaire de l'Amérique du Nord, nat.

Famille 64. — GENTIANÉES

+ F. simples, ent., opp., les inf. souvent en rosette, non engainantes à la base; cor. marcescente, contournée dans le bouton; caps. s'ouvrant par 2 valves; pl. terrestres.

× Style tr. distinct, filiforme, caduc; pl. ann. ou bisann. à fl. jaunes, roses ou blanches.

= Cal. ord. tub. à 4-5 lobes; cor. en entonnoir à 4-5 lobes; 4-5 ét.; pl. verte.

Cal. tubul. anguleux à 5 lobes; cor. à 5 lobes; 5 ét. à anth. tordues en spirale après la flor.; caps. cyl. aig. **ERYTHRÆA** 322

Cal. non anguleux à 4 lobes; cor. à 4 lobes; 4 ét. à anth. non tordues; caps. ovale ou oblongue. . . . . . **CICENDIA** 323

= Cal. divisé jusqu'à la base en 6-8 lobes lin.; cor. jaune, en roue à 6-8 lobes; 6-8 ét.; pl. tr. glauques. . . . . . **CHLORA** 324

× Style nul ou tr. court, stigmate sessile ou subsessile et persist. au sommet de la caps.; pl. viv. ou ann., à fl. bleues ou violacées.

Cal. tubul. ou en cloche, à 4-10 lobes plus ou moins profonds; cor. tubul. ou en cloche à gorge nue ou frangée à 4-10 lobes dépourvus de fossettes nectarifères; fl. bleues ou violacées. **GENTIANA** 325

Cal. divisé jusqu'à la base en 5 lobes lin.-lanc.; cor. en roue à 5 lobes lanc. portant chacun à la base 2 fossettes nectarifères à bords cil.; fl. d'un bleu violacé ponctuées de noir. **SWERTIA 326**

+ F. à 3 fol., ou simples et profond. échancrées en cœur à la base, alt., engainantes à la base; cor. cad., non tordue dans le bouten; caps. presque indéh.; pl. aquat.

F. suborb. en cœur; flottantes; fl. jaunes en fasc. axill. ombelliformes; cor. en roue à lobes cil. aux bords; 5 ét. alt. avec 5 glandes hypogynes; caps. ovoïde acum., indéh., à 1 loge, à graines ailées. . . . . **LIMNANTHEMUM 327**

F. à 3 fol., émergées; fl. rosées en grappes; cor. en entonnoir, à lobes barbus en dedans, étalés réfléchis; 5 ét.; caps. subglob., à 2 valves au sommet, à une loge à graines ovoïdes. **MENYANTHES 328**

Genre 322. — ERYTHRÆA Rich.

Fl. pédonc. en cymes lâches, à rameaux ouverts, pauciflores; cor. petite, rose, à lobes oblongs de 3-5 mm.; t. grêle, rameuse dès la base ou dès le milieu à f. caul. inf. plus courtes que les sup.; f. rad. non en rosette à la flor.; caps. égalant le cal. . **E. pulchella Horn. 886**

Pâturages hum. — Jn-Sept.

Fl. sessiles ou subsessiles en corymbe dense, à rameaux courts ou peu divisés; cor. moyenne, rose, à lobes ovales de 5-6 mm.; t. quadrang., rameuse au sommet, à rameaux dr., à f. caul. inf. plus long. que les sup.; f. rad. en rosette, obovales-oblongues; caps. plus longue que le cal. **E. Centaurium Pers. 887**

Bois et pâturages. — Jn-Sept.

Genre 323. — CICENDIA Adans.

Pl. de 5-15 cm. simple ou peu rameuse à t. filiformes, dress., presque nues; f. rad. oblongues, en rosette, les caul., minuscules, aciculaires; fl. jaunes, tr. petites, solit. sur de longs pédonc. dress.; cor. à tube renflé; cal. en cloche, à dents courtes, stigmate en tête, ent.; caps. ovale, à 1 loge, dépassant le cal. . **C. filiformis Delarb. 888**

Allées hum. des bois sil., bords des étangs. — Jn-Sept.

Pl. de 3-12 cm., tr. rameuse dès la base à rameaux filiformes étalés ou divariqués; f. glaucescentes, lanc. ou lanc.-lin.; fl. d'un blanc jaunâtre ou rosées, tr. petites, assez long. pédonc., en cymes dichotomes tr. lâches; cor. à tube cyl.; cal. divisé jusqu'à la base en lobes lin.; stigmate fendu en 2 lamelles; caps. oblongue, à 2 loges incomplètes, dépassant le cal.. . . . . **C. pusilla Grisel. 889**

Bruyères hum., allées hum. des bois sil., bords des étangs. — Jn-Sept.

Genre 324. — CHLORA L.

Pl. glauque à t. élancée, rameuse au sommet; f. rad. obovales, en rosette, les caul. opp. et soudées à la base dans toute leur larg.; fl. d'un jaune vif, en corymbe souvent multiflore, à cor. dépassant le cal.; caps. ovoïde. . . . . **C. perfoliata L. 890**

Prés herbeux, coteaux incultes. — Jn-At.

Genre 325. — GENTIANA L.

+ Cor. frangée à la gorge ou aux bords des lobes, sans plis ni lobules dans les sinus; pl. à racine grêle.

Cal. en cloche à 4 lobes acum. plus courts que le tube; fl. bleues,

4 cm. de long, solit. sur la t. ou les rameaux; cor. en cloche, nue à la gorge, divisée jusqu'au milieu en 4 lobes oblongs, cil.-frangés et denticul.; stigmates ovales, conniv.; t. simple ou peu rameuse; f. dress., lanc.-lin., aig., à 1 nervure; vivace.
G. ciliata L. 891

Talus calc. — At–Oct.

Cal. en cloche à 5 lobes lanc., égalant le tube; fl. d'un bleu violet, 25-35 mm. de long, pédonc., axill. et term., assez nombr. et serrées; cor. en cloche, barbue à la gorge, à 5 lobes lanc.-aig., ent.; stigmates roulés en dehors; t. dress., simple ou rameuse; f. tr. étalées, les rad. obovales, les autres ovales-lanc. à 3-5 nervures; ann. . . . . **G. germanica Willd.** 892

Pâturages secs, pelouses rases calc. — At–Oct.

+ Cor. bleue non frangée à la gorge et aux bords des lobes; pl. viv., à souche émettant des rejets ou des rosettes stériles.

T. courbées-ascend. un peu épaisses; f. gr. oblongues-lanc. obtuses à 3-5 nervures; les caul. long. connées-engainantes, les sup. dépassant les fl. sessiles, fasciculées au sommet des t.; cor. tubul. en massue à 4 lobes lanc.-aig,; anth. libres. **G. cruciata L.** 893

Bois et pâturages calc. — Jn–At.

T. dress. ou ascend., élancées; f. lanc. ou lanc.-lin., obtuses, à 1 nervure, à bords un peu roulés, courtement connées, dépassées par les fl. gr., pédonc., alt. et solit. à l'aisselle des f. supér.; cor. tubul. en cloche à 5 lobes ovales-aig.; anth. soudées.
G. Pneumonanthe L. 894

Prairies et marais tourb., landes hum. — Jt–Sept.

Genre 326. — **SWERTIA** L.

Pl. viv., gl., à t. dress., raides peu feuillées; f. ovales ou oblongues-lanc. à 5-7 nervures, les inf. long. pétiolées, les sup. sessiles; fl. pédonc. en pan. term, interrompue; 5 ét.; style nul; 2 stigmates sessiles; caps. ovoïde; graines ailées. . . . . **S. perennis L.** 895

Marais tourb. — Jt–Sept.

Genre 327. — **LIMNANTHEMUM** Gmel.

Pl. viv., aquat., à t. allongées, rameuses, submergées; f. nageantes suborb. en cœur, luisantes en dessus, tuberc. en dessous, à pétiole engainant, alt., les sup. opp.; fl. long. pédonc.; cor. cad.; style filiforme, persist.. . . . . **L. peltatum Gmel.** 896

Etangs, rivières. — Jt–Sept.

Genre 328. — **MENYANTHES** L.

Pl. viv., aquat., gl., à souche allongée, ramp., charnue, articulée-écailleuse; f. alt. et comme rad., robustes, à long pétiole engaînant; fl. en grappes simples bractéolées sur une hampe axill., nue; style filiforme, saillant, persist.; caps. demi-adhérente.
M. trifoliata L. 897

Marais, prés tourb., fossés maréc. — Av.–Mai.

Famille 65. — **CONVOLVULACÉES**

T. feuillées à f. ayant plus de 1 cm. de long; fl. souvent gr. de 2-6 cm. de long; cor. presque ent. à 5 plis; ét. incluses; caps. indéh. à 2 loges, chaque loge à 2 graines. . . . . CONVOLVULUS 329

T. sans f., filiformes, s'enroulant et se fixant par des suçoirs autour des végétaux; fl. petites 2-5 mm., en glom.; cor. à 5 lobes profonds; caps. s'ouvrant circul. en travers vers la base (pyxide) ou irrégul. au sommet, à 2-4 graines. . . . . CUSCUTA 330

Genre 329. — CONVOLVULUS L.

Bract. petites, lin., éloignées de la fl.; cal. non recouvert de bract.; fl. moyennes, 2 cm., blanches ou roses, solit. ou géminées, sur des pédonc. axill. plus longs que la f.; pl. gl. ou pub., à souche grêle, long. traçante; t. couchées ou volubiles grimp.; f. petites, sagittées ou hastées, ovales ou lin.-lanc., ent., à oreillettes diverg. plus ou moins aig. . . . . **C. arvensis** L. **898**

Ch. — Mai-Oct.

Bract. foliacées, ovales-lanc., en cœur à la base, recouvrant le cal.; fl. gr., 4-6 cm., blanches, solit. sur des pédonc. axill. plus courts ou plus longs que la f.; pl. gl., à souche tr. longue, rameuse; t. volubiles-grimp.; f. gr., sagittées ou hastées, en cœur à la base, ent., à oreillettes tronquées . . . . **C. sepium** L. **899**

Haies, buissons. — Jn-Sept.

Var. à fl. moitié plus petites; f. petites, étr., longues de 3-4 cm., larges de 12-18 mm., à oreillettes arrondies, peu diverg.; t. faibles, couchées sur le sol (var. *minor*).

Var. aussi à fleurs roses.

Genre 330. — CUSCUTA L.

+ Fl. blanchâtres, pédic., à pédic. 2-4 fois plus longs que le cal., en corymbes lâches, rameux, bractéolés; cor. en cloche, à 5 lobes ovales-triang., incurvés au sommet, un peu plus courts que le tube; écailles arquées-conniv., frangées, fermant le tube de la cor.; ét. égalant la cor.; 2 styles plus longs que l'ovaire; stigmates en tête; caps. s'ouvrant irrégul. au sommet.

C. corymbosa Ruiz et Pavon. **900**

Pl. américaine, parasite sur la luzerne.

+ Fl. sessiles ou subsessiles, en glom. glob., serrés, sessiles; 2 styles à stigmates allongés, linéaires ou oblongs; caps. s'ouvrant circul. en travers vers la base (pyxide).

× Ecailles petites, appliq. contre le tube de la cor. et ne le fermant pas; styles bien plus courts que l'ovaire; ét. incluses; cal. à lobes obtus.

T. simples; fl. d'un blanc jaunâtre, sessiles, en glom. de 1 cm., sans bractée à la base; cor. large, glob. en grelot, à 5 lobes de moitié plus courts que le tube; graines fin. écailleuses.

C. Epilinum Weihe **901**

Parasite sur le lin d'été. — Jt-At.

T. rameuses; fl. d'un blanc rosé, munies d'un pédic. charnu, en glom. de 10-15 mm. pourvus d'une bract. à la base; cor. en cloche, à 4-5 lobes presque aussi longs que le tube; graines lisses.

C. europaea L. **902**

Parasite sur l'ortie, le houblon, le chanvre. — Jn-Sept.

× Ecailles gr., frangées, arquées-conn., fermant plus ou moins le tube de la cor.; styles bien plus longs que l'ovaire; ét. saillantes, mais plus courtes que la cor.; cal. à lobes acum.; glom. munis d'une bract.; graines lisses.

Cor. d'un blanc rosé, à écailles conniv. au sommet, fermant le tube, séparées à la base par un intervalle étroit. aig.; cal. en cloche, fendu jusqu'aux 3/4; pl. rougeâtre, croissant d'une manière irrégul.; glom. assez petits de 5-8 mm.

C. Epithymum Murr. **903**

Parasite sur le serpolet, le genêt, les bruyères, etc. — Jn-Sept.

Cor. blanche, à écailles moins conniv., ne fermant pas ent. le tube, séparées par un intervalle tr. obtus, plus large qu'elles-mêmes; cal. obconique, fendu jusqu'au milieu; pl. jaunâtre, s'étendant en cercles régul.; glom. de 8-10 mm.

C. Trifolii Babingt. **904**

Parasite sur le trèfle et la luzerne cultivés. — Jn–Sept.

Famille 66. — BORRAGINÉES

+ Carpelles libres.

= Cor. régul., en roue; ét. saillantes au-dessus du tube de la cor., conniv., rappr. en cône. . . . . **BORRAGO 331**

= Cor. régul., en tube, en entonnoir ou en soucoupe; rar. irrégul.; ét. non conniv., saillantes ou incluses.

X Cor. tubul. régul., à gorge munie de 5 écailles allongées, cil. gland., conniv. en cône; tube allongé, à 5 dents courtes, larges, obtuses; carp. à base concave entourée d'un rebord saillant plissé. **SYMPHYTUM 332**

X Cor. régul. en entonnoir ou en soucoupe ou irrégul. tubul.

♀ Ecailles de la gorge de la cor. cil. ou barbues; carp. ridés rugueux à base concave entourée d'un rebord saillant plissé. **ANCHUSA 333**

♀ Ecailles gl., ou remplacées par des plis, des gibbosités, des faisc. de poils ou nulles.

— Des plis ou des gibbosités ou pas d'écailles.

Cor. régul. en entonnoir, à gorge ouverte nue ou munie entre les ét. de 5 plis ou gibbosités veloutées, à 5 lobes étalés obtus. **LITHOSPERMUM 334**

Cor. irrégul., tubul. presque en cloche à gorge ouverte, nue, à 5 lobes inég. . . . . **ECHIUM 335**

— Des faisc. de poils ou des écailles gl.

Cor. en entonnoir à gorge garnie de 5 faisc. de poils; cal. tubul., en cloche, à 5 lobes peu profonds; carp. lisses, en toupie, fixés au récept. par une base étroite, entourée d'un rebord; f. rad. lanc. ou ovales acum. de 10 à 30 cent. de long.; fl. gr. de plus de 1 cm. . . . . **PULMONARIA 336**

Cor. en entonnoir ou en soucoupe, à gorge resserrée par 5 écailles courtes, obtuses, colorées, gl.; cal. en cloche à 5 lobes plus ou moins profonds; carp. lisses et luisants, ovoïdes-trigones, un peu compr., à bords tranchants, à base étr.; f. oblongues ou lanc. de moins de 5 cm. de long.; fl. petites, de moins de 6 mm.. . . . . **MYOSOTIS 337**

+ Carpelles soudés.

❄ Gorge munie d'écailles.

♄ Carp. munies d'épines ou d'aiguillons crochus; cal. à 5 lobes égaux; fl. en grappes; t. dress.

Carp. petits, dressés, trigones ou comprimés, hér. de longs aiguillons sur le bord seulement, soudés à l'axe central par toute leur long.; style court; sép. étr.; pl. hér. de poils raides. **ECHINOSPERMUM 338**

Carp. gros, déprimés en dessus, couverts d'épines courtes sur toute leur surface, soudés à l'axe central par le sommet; style allongé; sép. larg. oblongs; pl. ord. à poils mous. **CYNOGLOSSUM 339**

♄ Carp. verruqueux soudés à l'axe central par le sommet; cal. irrégul., d'abord à 5 lobes lanc., ensuite foliacé, compr. en 2 valves planes contiguës, sinuées dentées, vein. en réseau; fl. 2-4 opp. aux f.; t. couchées diffuses, hér.-scabres. . . **ASPERUGO 340**

❄ Gorge dépourvue d'écailles.

Fl. jaunes briév. pédic., en grappes nues devenant tr. longues et lâches; cor. dépourvue de plis et de dents entre les lobes; f. caul. sessiles, lanc., hér. de longs poils raides.
AMSINCKIA 341

Fl. blanches, sessiles, en grappes nues, serrées, souvent courtes ; cor. à lobes séparés par un pli longit. et souvent par une petite dent ; f. toutes pétiolées, couvertes de poils appliqués.
HELIOTROPIUM 342

Genre 331. — BORRAGO L.

Pl. ann., tr. hispide, à t. épaisse, dress., rameuse ; f. ridées, épaisses, les inf. ovales long. pétiolées, les sup. embrass. ; fl. bleues, rar. blanches, pédonc. en grappes, à la fin allongées, feuillées inférieurement ; cal. profond. divisé en 5 lobes lanc.-lin., aussi longs que la cor. ; carp. bruns, gros, tr. obtus . . . . **B. officinalis** L. **905**

Décombres, lieux cult., subsp. — Mai–Sept.

Genre 332. — SYMPHYTUM L.

Pl. viv., vel.-hér., à souche épaisse, charnue ; t. robuste, ailée, rameuse ; f. épaisses, ovales-lanc., les inf. plus gr. que les moyennes long. décurrentes ; fl. blanches, roses ou violettes ; cor. 2 fois plus longue que le cal., à lobes réfléchis ; carp. lisses, luisants.
S. officinale L. **906**

Prés hum., fossés. — Mai–Jt.

Genre 333. — ANCHUSA L.

+ F. ent. non ou à peine ondulées; cor. à tube dr. ; pl. robustes, viv. ou bisann.

F. larg. ovales-acum., minces, transparentes, à peine rudes ; fl. subsessiles, à têtes involucrées sur de longs pédonc. axill. ; cor. petite, 5-6 mm. ; écailles cil. ; carp. noirs munis d'un append. à la base. . . . . **A. sempervirens** L. **907**

Haies, bois, nat. — Av.–Jn.

F. allongées, lanc., épaisses, opaques, rudes ; fl. pédic. en grappes formant une pan. term. ; cor. assez gr., 10-12 mm., bleue ou rose ; écailles saillantes, laciniées ; carp. grisâtres dépourvus d'append.
A. italica Retz. **908**

Ch. pierreux ou calc. — Mai–Jt.

+ F. sinuées-ondulées, oblongues ou lanc., hér.-rudes ; cor. petite, 7-8 mm. à tube courbé ; pl. ann., hér. ; fl. bleuâtres, petites, en grappes compactes à la flor., rappr. en pan. term. ; écailles poilues ; carp. grisâtres dépourvus d'append. . . **A. arvensis** Bieb. **909**

Ch. cult. — Mai–Sept.

Genre 334. — LITHOSPERMUM L.

+ Pl. viv. ; carp. blancs, lisses, luisants.

Fl. bleues ou purp. gr. ; cor. de 14-16 mm. dépassant long. le cal. ; f. lanc., acum., atténuées à la base, à nervure médiane seule saillante ; pl. émettant des t. florifères dress. à poils étalés et des t. stériles couchées, ramp. . **L. purpureo-cæruleum** L **910**

Bois montueux, buissons. — Av.–Jn.

Fl. d'un blanc jaunâtre, petites ; cor. de 4-5 mm. dépassant peu le cal., f. lanc. acum., sessiles, à nervures médiane et lat. saillantes ; pl. couverte de poils appliq. à t. toutes dress.
L. officinale L. **911**

Coteaux incultes, bois. — Mai–Jt.

+ Pl. ann.; carp. trigones-coniques, d'un brun mat, rugueux-tuberc.; fl. blanches, rar. bleuâtres (var. *cæruleum* C. et G.), petites; cor. de 6-8 mm. dépassant peu le cal.; f. lanc. à nervure médiane seule saillante; pl. grisâtre, couverte de poils appliq., à racine pivotante. . . . . **L. arvense L. 912**
Ch. cult. — Av.-Sept.

Genre 335. — ECHIUM L.

Pl. bisann., pub. et hér. de poils raides, étalés, insérés sur des tuberc.; t. dress.; f. oblongues-lanc., hispides à 1 nervure; fl. bleues ou violacées, rar. carnées ou blanches, en grappes formant une pan. oblongue assez étr.; cor. de 12-18 mm. à limbe élargi et irrégulier; ét. saillantes; carp. noirs, rugueux. . . . . **E. vulgare L. 913**
Lieux secs et pierreux. — Mai-At.
Var. à fl. petites, ét. incluses (*E. Wierzbickii* Hab.).

Genre 336. — PULMONARIA L.

+ F. rad. adultes larges, marbrées de blanc, ovales-acum., arrondies à la base, brusq. contractées en pétiole ailé aussi long que le limbe; 2 fois plus long que large; f. caul. sessiles; carp. gris, luisants, ovoïdes-obtus. . . . . **P. affinis Jord. 914**
Bois. — Av.-Mai.

+ F. rad. adultes allongées, insensib. atténuées à la base en un pétiole plus court que le limbe 4-9 fois plus long que large.

× F. rad. adultes elliptiques lanc., longues de 20-30 cm., marbrées ou non, elliptiques lanc.-acum., à limbe 4-5 fois plus long que large, plus courtes que la t.; f. caul., 4-6 un peu embrass.; fl. d'abord rouges, puis d'un beau bleu; carp. luisants, ovoïdes-obtus. (*P. tuberosa* Schrank.) . . . . . **P. vulgaris Mérat 915**
Bois. — Av.-Mai.

× F. rad. adultes lanc. ou lanc.-lin., 6-9 fois plus long. que larges, à la fin dépassant la tige.

F. rad. adultes long. lanc., atteignant 40-60 cm., marbrées de blanc, les caul. demi-embrass.; t. dépourvues d'écailles à la base; fl. rouges et bleues; carp. tr. compr. et munis au sommet d'une marge en forme de crête. . **P. longifolia Bast 916**
Bois. — Av.-Mai.

F. rad. adultes étr. lanc., long. de 20-30 cm. non marbrées de blanc, les caul. sessiles et décurrentes; t. munies à la base d'écailles imbriq.; fl. roses puis d'un bleu d'azur; carp. peu compr., marginés-arrondis au sommet. . **P. azurea Bess. 917**
Bois. — Av.-Mai.

Genre 337. — MYOSOTIS L.

+ Cal. couvert de poils tous appliq. dr., non crochus au sommet; pl. des lieux hum. ou maréc.; cor. assez gr., 4-8 mm., à limbe plan.

Style plus long que le tube du cal.; cor. large de 6-8 mm., à limbe plus long que le tube, à lobes émarg.; t. ascend., ramp. ou stolon. à la base, anguleuse; pl. viv. à fl. bleues, roses ou blanches.
M. palustris Roth. 918
Lieux maréc. — Mai-Sept.

Style plus court que le tube du cal.; cor. large de 4-6 mm., à limbe aussi long que le tube, à lobes tr. ent.; t. dress. dès la base, tr. rameuse, ni ramp., ni stolon., cyl.; pl. bisann. ou pér. à fl. ord. d'un bleu pâle. . . . . . **M. caespitosa Schultz 919**
Lieux maréc. — Mai-Jt.

+ Cal. à tube hér. de poils étalés, la plupart crochus au sommet; pl. ord. des lieux secs; cor. petite, 1-4 mm., à limbe concave.

× Cor. tr. petite, 1-2 mm.; f. rad. atténuées en pétiole plus court que le limbe; pl. ann. de 3-30 cm., à racine tr. grêle.

= T. raides, florifères dès la base; grappes florales feuillées inf.; pédic. fructif. tous dress., peu écartés, 4-5 fois plus courts que le cal. fermé; pl. munie de poils crochus à l'insertion des f.
M. stricta Link. **920**

Lieux sabl. secs. — Av.-Mai.

= T. grêles, florifères dans les 2/3 sup.; grappes florales nues jusqu'à la base; pédic. fructif. inf. étalés, écartés, à peine plus courts ou aussi longs que le cal.; pl. munie de poils droits à l'insertion des f.

Cor. toutes bleues, à tube plus court que le cal.; cal. fructif. ouverts, les inf. égalant à peu près les pédic.; grappes fructif. plus long. que le reste de la t.. . . **M. hispida** Schlecht **921**

Lieux sabl. secs. — Av.-Jn.

Cor. jaunes devenant ord. bleues ou violacées, à tube à la fin dépassant le cal.; cal. fructif. fermés ou peu ouverts tous plus longs que les pédic.; grappes fructif. ord. plus courtes que la t. . . . . **M. versicolor** Pers. **922**

Lieux sabl. — Av.-Jn.

× Cor. petite, 2-4 mm.; à tube ne dépassant pas le cal.; f. rad. atténuées en pétiole plus long que le limbe; pl. bisann., rar. ann., de 10-60 cm., à souche oblique, courte; grappes florales nues, à la fin allongées, tr. lâches; pédic. fructif. étalés, écartés, les inf. environ 2 fois plus longs que le cal. fermé à la maturité.
M. intermedia Link **923**

Lieux sabl., ch. un peu hum. — Av.-Sept.

Genre 338. — ECHINOSPERMUM Swartz.

Pl. ann. ou bisann.; t. dress., raide, rameuse au sommet, à rameaux étalés; f. caul. lanc., rudes; fl. bleues, petites, en grappes spiciformes, à la fin, long. lâches, unilat.; cor. de 2-4 mm., à tube plus court que le cal., à limbe concave. . . . . **E. Lappula** Lehm. **924**

Lieux secs, vieux murs. — Jn-At.

Genre 339. — CYNOGLOSSUM L.

+ F. grisâtres, pub.-tom., molles; grappes florales ord. munies de 1-3 f. à la base.

Fl. d'un bleu pâle, vein. de violet; carp. un peu convexes en dehors, non entourés d'un rebord saillant, couverts sur toute la surface d'épin. également rappr. et entremêlés de tuberc. coniques.
C. pictum Ait. **925**

Lieux secs, bords des chemins. — Mai-Jt.

Fl. d'un rouge vineux, sans vein. violettes; carp. plans, un peu concaves à la face ext., entourés d'un rebord saillant, couverts sur les faces d'épines espacées, sans tuberc.
C. officinale L. **926**

Lieux incultes, bords des chemins. — Mai-Jt.

+ F. vertes, non tom., souvent un peu rudes; grappes florales ord. nues à la base; fl. rougeâtres ou violacées; carp. aplanis en dehors, couverts d'épines rappr., entremêlées de petits tuberc. coniques. . . . . **C. montanum** Lamk **927**

Bois ombragés. — Mai-Jt.

Genre 340. — ASPERUGO L.

Pl. ann.; f. rudes, cil., elliptiques-oblongues pétiolées ou atténuées à la base, les florales opp.; fl. bleuâtres, petites, peu apparentes; pédic. tr. courts, à la fin recourbés; cor. égalant le cal., en entonnoir, à tube court, à gorge fermée par 5 écailles obtuses, convexes et conniv., à 5 lobes obtus . . . . **A. procumbens** L. **928**
Décombres, lieux incultes. — Av.-At.

Genre 341. — AMSINCKIA Lehm.

Pl. ann., vel. hispide; t. dress.; f. long. lanc., scabres, atténuées à la base ou sessiles, alt.; fl. petites, d'un jaune orangé, en grappes formant une larg. pan.; cor. en entonnoir, à tube égalant ou dépassant le cal., à gorge ouverte et nue; carp. ridés tuberc., soudés à l'axe par la base de leur bord interue. . . . . . . **A. angustifolia** Lehm **929**
Originaire du Chili, subsp., lieux incultes, décombres. — Av.-Jn.

Genre 342. — HELIOTROPIUM L.

Pl. ann., pub.-grisâtre; t. couvertes de poils appliq., dress. ou étalées, tr. rameuses; f. ovales ou elliptiques; carp. fort. tuberc.
H. europaeum L. **930**
Ch. secs. — Jn-Oct.

Famille 67. — SOLANÉES

+ Fr. bacciforme ou caps. s'ouvrant en 4 valves ou circul. au sommet; ét. égales à anth. bilobées, à lobes s'ouvrant par une fente ou un pore term.

× Fr. bacciforme.

= Arbriss. plus ou moins épin.; baie ovale ou oblongue, petite, à 2 loges, rouge; cal. court en cloche à 2 lèvres ou à 5 dents, cor. violette en entonnoir, à limbe étalé et à 5 dents; f. ovales ou lanc., ent. . . . . **LYCIUM 343**

= Pl. non épin.; baie glob. ou ovoïde à 2 loges; rar. baie volumineuse, irrégul. à plus. loges; cal. à 5 lobes, quelquefois accrescent; cor. blanche, violette, jaunâtre en roue ou pourpre brunâtre et tubul. en cloche; f. entières ou pennatiséquées.

♂ Anth. conniv.; fl. blanches, violettes ou jaunes en cymes ombelliformes ou sol., axill.

— Lobe de l'anth. s'ouvrant par un pore term., baie glob. ou ovoïde; fl. blanches ou violettes, en cymes ombelliformes; feuilles sinuées dentées ou pennatiséquées; cor. en roue.
SOLANUM 344

— Lobe de l'anth. s'ouvrant par une fente longit.; cor. en roue, Fl. jaunes en cymes ombelliformes, baie irrégul., d'un rouge vif, à plusieurs loges; f. pennatiséquées, vel.
LYCOPERSICUM 345

Fl. blanches; baie à 2 loges, glob., d'un rouge vif, de la grosseur d'une cerise compl. enveloppée dans le cal. gonflé en vessie tr. ample et vein. en réseau, devenant jaune orangé; f. simples. . . . . **PHYSALIS 346**

♂ Anth. non conniv. s'ouvrant en long; fl. pourpre brunâtre, axill. solit. ou géminées; cal. à 5 lobes ovales acum., en cloche à la flor. puis étalés en étoile sous le fr.; cor. tubul. en cloche, à lobes courts; baie glob., à 2 loges, de la grosseur d'une cerise, noire et luisante; f. ent. . . . . **ATROPA 347**

× Fr. caps.

Fl. solit., blanches ou violacées; cal. long. tubul., pentagonal, à 5 lobes, se rompant en travers après la flor. et ne recouvrant pas la caps.; stigmate fendu en 2 lobes; cor. en entonnoir, à tube tr. long, à limbe fort. plissé, à 5 lobes brusq. term. en pointe courte; caps. grosse, épin., à 4 valves; f. sinuées dentées. **DATURA** 348

Fl. jaunes, en grappes spiciformes unilat., d'abord roulées en crosse; cal. en cloche, tout entier persist. et recouvrant la caps. jusqu'à la maturité; stigmate en tête; cor. irrégul., en entonnoir oblique, à lobes inég.; caps. non épin., s'ouvrant en travers par un couvercle; f. sinuées pennatifides. **HYOSCYAMUS** 349

+ Caps. à 2 loges, s'ouvrant au sommet par 2 valves souvent bifides; 5 ét. inég., les 2 inf. plus longues et à filets glabrescents ou moins vel. que ceux des 3 courtes; anth. à 1 loge s'ouvrant en long. **VERBASCUM** 350

Genre 343. — **LYCIUM** L.

Cal. fendu en 2 lèvres ent. ou à 2-3 dents; baies oblongues; f. étr. lanc., insensibl. atténuées en pétiole, vertes sur les 2 faces. **L. vulgare** Dunal 931

Haies. — Mai-Oct.

Cal. non bilabié, à 5 dents presque égales; baies ovoïdes; f. ord. larges et ovales, assez brusq. rétrécies en pétiole, plus pâles en dessous. **L. sinense** Lamk 932

Haies. — Mai-Oct.

Genre 344. — **SOLANUM** L.

+ Pl. viv., à f. simples ou pennées; fl. violettes, rar. blanches; baies glob., grosses ou ovoïdes, petites.

T. lign., sarment., cyl.; f. simples ou les sup. triséquées, les 2 segments lat. plus petits; cor. assez petite, 12-20 mm., à lobes marqués vers la base de 2 taches vertes; baies ovoïdes, rouges, petites. **S. Dulcamara** L. 933

Bois humides. — Jn-Sept.

T. herb., anguleuse, dress., à rameaux souterrains munis de gros tuberc.; f. toutes pennatiséquées; cor. gr., 2-4 cm., à lobes non tachés; baies grosses, glob., verdâtres. . **S. tuberosum** L. 934

Cult. (pomme de terre). — Jn-Sept.

+ Pl. ann. à f. ovales plus ou moins sinuées-dentées; fl. blanches, petites; baies subglob., petites.

× Plante grisâtre, mollement vel., presque tom.; t. et rameaux cyl.; cor. 3-4 fois aussi long. que le cal. tom.; baies d'un jaune orangé. . . . . **S. villosum** Lamk 935

Lieux cult., décombres. — Jn-Sept.

× Pl. vertes, vel. ou presque gl.; t. et rameaux plus ou moins anguleux et tuberc.; cor. 1-3 fois aussi longue que le cal., pub. ou gl.; baies rouges, verdâtres ou noires.

Baies rouges, ovoïdes-glob., un peu plus hautes que larges; cor. pub., 2-3 fois aussi longue que le cal. pub.; pl. plus ou moins vel. à odeur musquée. . . . **S. miniatum** Mart. et Koch 936

Décombres, lieux cult. — Jn-Sept.

Baies noires ou d'un jaune verdâtre (*S. ochroleucum* Bast), glob.; cor. glabrescente, petite, 1-2 fois aussi longue que le cal. glabrescent; pl. gl. ou à peine vel., non odor. **S. nigrum** L. 937

Genre 345. — LYCOPERSICUM Tourn.

Pl. ann. tr. rameuse, f. inégal. pennatiséquées à segments incisés; baie ord. d'un rouge vif, irrégul., volumineuse, multiloculaire.
L. esculentum Dun 938

Cult. (tomate). — Jt-Oct.

Genre 346. — PHYSALIS L.

Pl. viv., verte, pub. à souche traçante; t. dress. simple ou rameuse, anguleuse; f. géminées. pétiolées, ovales-acum., ent. ou sinuées; fl. solit. et penchées sur des pédonc. axill. aussi longs qu'elles, courbés après la flor.; cal. florifère vert, vel., en cloche, à 5 lobes lanc.
P. Alkekengi L. 939

Vignes, lieux cult., coteaux boisés. — Mai-Oct.

On rencontre quelquefois dans les décombres *Nicandra physaloides* Gærtn., originaire du Pérou; pl. ann. gl.; t. dress. rameuse, anguleuse; f. ovales, pétiolées, sinuées-dentées; fl. d'un bleu clair à fond blanc, solit. sur des pédonc. axill.; cal. profond. divisé en 5 lobes larg. ovales mucronés, tr. accrescents, coriaces, veinés en réseau, fauves, prolongés au-dessous de la base, recouvrant une baie glob., brune, à 3-5 loges; cor. en cloche; anthères s'ouvrant en long.

Genre 347. — ATROPA L.

Pl. viv., verte, fin. pub. à t. dress.; f. ovales-acum., pétiolées, ent. ou un peu sinuées, les sup. géminées; pl. fétide, tr. vénéneuse.
A. Belladona L. 940

Bois frais. — Jn-At.

Genre 348. — DATURA L.

Pl. ann., verte, glabrescente à odeur vireuse; t. dress., robuste, rameuse-dichotome; f. gr., ovales-acum., fort. sinuées dentées à dents acum.; fl. blanches, longues de 6-10 cm., briév. pédonc.; pl. vénéneuse.
D. Stramonium L. 941

Originaire d'Orient devenue A. C. dans les décombres. — Jt.-Sept.

Var. à fl., t. et nervures des f. violacées, pl. plus robuste (*D. Tatula* L.) originaire de l'Amérique du Nord.

On rencontre quelquefois dans les décombres le *Nicotiana rustica* L. Le genre *Nicotiana* diffère du genre *Datura* par le calice persistant appliqué sur la caps. non épin. membraneuse mince s'ouvrant en 2 valves qui se fendent ensuite à leur sommet; par ses f. tr. ent., ses fl. en panicule, ses t. gland. *Nicotiana rustica* L. a les tiges dress., les fl. jaune-verdâtre, les f. ovales-obtuses, pétiolées.

Genre 349. — HYOSCYAMUS L.

Pl. ann. ou bisann., robuste, vel. visq. à odeur vireuse; f. molles, ovales-oblongues, sinuées pennatifides, les rad. pétiolées, les caul. sessiles ou embrass.; fl. presque sessiles, jaunâtres, veinées en réseau de violet, rarement non veinées (*H. pallidus* WK.), à gorge d'un pourpre noir; caps. renfl. à la base . . . . **H. niger** L. 942

Décombres, lieux incultes. — Mai-Jt.

Genre 350. — VERBASCUM L.

+ Filets des ét. munis de poils blancs ou jaunâtres ou gl.; pl. bisann., robustes, couvertes d'un tom. ou duvet blanc, jaunâtre ou gris.

× F. caul. plus ou moins décurrentes; t. simple ou peu rameuse; fl. en grappes spiciformes; anth. insérées obliq. ou lat. sur les filets; pl. couvertes d'un tomentum blanc-jaunâtre.

Cor. assez petite, 12-25 mm., concave, d'un jaune pâle; anth. des 2 ét. longues en rein, insérées obliq., 3-4 fois plus courtes que leurs filets; stigmate en tête, aussi large que haut, à bords peu ou pas prolongés sur le style; f. caul. moyennes décurrentes d'une f. à l'autre, ou (var. *montanum*) demi-décurrentes. **V. Thapsus L. 943**

Lieux incultes. — Jn-Sept.

Cor. gr., 25-45 mm., presque plane, d'un jaune assez vif; anth. des 2 ét. long. gr., insérées lat., 1-2 fois plus courtes que leurs filets; stigmate allongé en spathule, bien plus long que large, long. décurrent sur le style; f. caul. briév. décurrentes ou (var. *thapsiforme*) décurrentes d'une f. à l'autre. . **V. phlomoides L. 944**

Lieux incultes. — Jn-Sept.

× F. caul. sessiles ou un peu embrass., non décurrentes; t. rameuse sup.; fl. en pan. pyramidale, anth. toutes insérées en travers sur les filets; pl. à tomentum grisâtre ou couvertes d'un duvet blanc.

F. couvertes sur les 2 faces, ainsi que toute la pl., d'un duvet blanchâtre, floconneux, caduc; t. arrondie; pan. à rameaux étalés ascendants; cor. assez petite, 20-25 mm., jaune; stigmate ovoïde lanc., 1 fois plus long que large. **V. pulverulentum Vill. 945**

Lieux incultes. — Jn-Sept.

F. vertes et peu poilues en dessus, couvertes en dessous, ainsi que toute la pl., d'un tomentum ras, grisâtre, persist.; t. anguleuse sup.; pan. à rameaux dressés; cor. assez petite, 15-20 mm., jaune ou (var. *album* Mœnch) blanche; stigmate en tête déprimée, plus large que haut . . . . **V. Lychnitis L. 946**

Lieux incultes.

+ Filets des ét., tous ou la plupart munis de poils violets; pl. ord. bisann., assez robustes, vertes à tom. grisâtre ord. peu abondant, ou plus ou moins pub. gland.; f. caul. non décurrentes; stigmate aussi long que large; fl. jaunes à gorge violacée.

= Fl. assez petites, 15-20 mm., fasc., ord. en pan. pyramidale; anth. toutes insérées en travers sur les filets; caps. petites; pl. couverte d'un tomentum grisâtre, ord. peu abondant; f. inf. ovales en cœur, crén.; pédic. 1-2 fois aussi longs que le cal.; bract. petites, 2-6 mm. . . . . **V. nigrum L. 947**

Lieux incultes, champs. — Jt-Sept.

= Fl. assez gr., 25-40 mm., solit. ou fasc., en longue grappe spiciforme; anth. des 2 ét. long. insérées obliq. sur les filets; caps. grosses; pl. pub.-gland. au sommet; f. inf. oblongues, atténuées en long pétiole crén. ou sinuées-pennatifides; bract. gr. 12 mm.-3 cm.

Pédic. plus courts que les bract., que le cal. et que la caps.; fl. solit. ou fasc. 2-5 à l'aisselle de chaque bract.; stigmate en tête, plus large que haut . . . . **V. virgatum With. 948**

Lieux incultes sil. — Jt-Sept.

Pédic. plus longs que les bract., le cal. et la caps.; fl. toujours sol. à l'aisselle des bractées; stigmate arrondi, un peu décurrent de chaque côté du style, aussi long que large. **V. Blattaria L. 949**

Lieux incultes un peu frais, bords des rivières. — Jt-Sept.

Var. à fl. blanche.

Famille 68. — SCROFULARIÉES

+ Cal. à 5 lobes, égaux ou peu inég., toujours bien distincts; anth. mutiques.

× Fl. d'un brun rougeâtre ou verdâtre en cymes axill. ou en pan. term.; cor. irrégul. à tube ventru et subglob. à limbe court à 2 lèvres inég., la sup. plus gr., bilobée, souvent munie en dedans

d'une petite écaille ou staminode; 4 ét. didynames; anth. mutiques à 1 loge s'ouvrant en travers; stigmate en tête; caps. polysp. à 2 valves; f. opp. simples ou composées.

SCROFULARIA 351

× Fl. solit., en grappes ou en épis; fl. blanches, rouges, bleues, jaunes.

= Cor. à tube prolongé à la base en bosse ou en éperon; caps. s'ouvrant par des trous ou par plus. valves.

Cor. gr., en masque, à tube large renflé-bossu à la base, à gorge compl. fermée par un palais saillant; caps. à 2 loges s'ouvrant au sommet par 2-3 trous . . . . . . ANTIRRHINUM 352

Cor. souvent petite, en masque, à tube atténué à la base en éperon lin. ou conique, à gorge fermée ou à peine ouverte munie d'un palais saillant; caps. à 2 loges s'ouvrant chacune au sommet par 3-4 valves, ou par un trou à 3 dents on par un opercule . . . . LINARIA 353

= Cor. sans bosse ni éperon; caps. à 2 loges polysp.

⚲ F. opp.; 4 ét., dont 2 sans anth.; caps. polysp. à 2 valves devenant bifides. . . . . GRATIOLA 354

⚲ F. alt. ou toutes rad.

— Fl. gr. 1,5-4 cm. de long sur 15-20 mm. de large en grappes term. unilat.; style filiforme à stigmate bifide; 4 ét. didynames; anth. à 2 loges s'ouvrant en long; pl. robustes.

DIGITALIS 355

— Fl. tr. petites., solit. sur des pédonc. rad. ou axill.; style court à stigmate en tête; 2 ou 4 ét. presque égales; anth. à 1 ou 2 loges; pl. petites.

F. toutes rad., à pétiole plus long que le limbe, oblongues ou spathulées, ent.; fl. blanches ou rosées tr. petites, solit. sur des pédonc. rad. bien plus courts que les pétioles; cal. gl., en cloche, à 5 dents; anthères à 1 loge; caps. molle, ovoïde, dépassant le cal. à 2 loges incomplètes; pl. gl., acaule.

LIMOSELLA 356

F. alt, orb., en cœur, crén.; fl. blanc rosé tr. petites, solit. sur des pédonc. axill. bien plus courts que les pétioles; cal. vel. à 5 lobes lanc.; anth. à 2 loges; caps. vel. membr., ovoïde compr.; pl. vel., à t. couchées radicantes. SIBTHORPIA 357

+ Cal. à 4 lobes presque égaux, rar. à 5 dont l'un tr. petit, ou à 2 lèvres.

❄ Cor. en roue, à tube presque nul, à limbe plan, à 4 lobes un peu inég.; 2 ét.; anth. mutiques; fl. ord. bleues . VERONICA 358

❄ Cor. tubul. bilabiée, à lèvre sup. plus ou moins concave ou en casque, l'inf. trilobée; 4 ét. didynames; fl. blanches, rouges, jaunes.

⚲ Caps. polysp., à graines nombr.

♁ Cal. non ou à peine renflé; anth. à loges mucronées ou aristées à la base; caps. ord. pub. à graines nombr. et tr. petites.

⊙ Lèvre inf. de la cor. à 3 lobes émarg. ou bilobés; loge inf. de l'anth. des 2 ét. courtes plus long. aristée que la sup.; pl. grêles peu élevées . . . . EUPHRASIA 359

⊙ Lèvre inf. de la cor. à 3 lobes ent., obtus; loges des anth. toutes également mucronées à la base; pl. de 10 à 60 cm.

Fl. petites, 4-8 mm. de long, nombr. en grappes unilat.; f. ent. ou à dents peu profondes; pl. ord. tr. rameuses.

ODONTITES 360

Fl. assez gr., 2 cm. de long, en grappes allongées et assez lâches; f. crén. dentées; pl. peu rameuse vel. visq.

BARTSIA 361

♁ Cal. renfl. ventru; anth. à loges mutiques; caps. à plus. graines grosses.

F. opp. simpl. dentées ou crén.; cal. à 4 dents courtes et régul.; caps. suborb. compr.; graines en rein, aplaties, ailées; fl. jaunes . . . . **RHINANTHUS 362**

F. alt., 1 ou 2 fois pennatiséquées à divis. parallèles; cal. à 4-5 lobes irrégul. ou à 2 lèvres; caps. ovoïde ou lanc., acum.; graines ovoïdes trigones; fl. rouges . . **PEDICULARIS 363**

♀ Caps. ne renfermant que 2-4 graines; cal. tubul. en cloche à 4 lobes; cor. bilabiée en masque, à tube cyl., à lèvre sup. en casque, compr. carénée, émarg.; l'inf. plane trilobée, à 2 bosses vers la gorge; 4 ét. didynames; anth. à 2 loges mucronées, caps. gl. compr.; fl. rouges ou jaunes. . . . . **MELAMPYRUM 364**

Genre 351. — SCROFULARIA L.

+ F. pennatiséquées, à lobes incisés ou pennatipartits; t. cyl. rigides, un peu lign. à la base, formant buisson; cor. petite, 4-6 mm.; staminode lanc.-aigu ou nul; caps. petite, 3-4 mm., subglob.-apic.; fl. d'un brun rougeâtre, en pan. pyramidale rameuse et multiflore; pédic. à peine aussi longs que le cal., munis de glandes subsessiles; cal. à lobes suborb., scarieux aux bords.; pl.viv. . . **S. canina L. 950**

Lieux secs, pierreux, carrières. — Mai-At.

+ F. dentées ou crén., simples ou accompagnées de 1-5 fol. à la base; t. quadrang., herb., ne formant pas buisson; cor. assez gr. 6-9 mm.; staminode ovale., orb. ou nul; caps. de 4-10 mm.

× Cal. herb. à lobes oblongs obtus non scarieux; fl. d'un vert jaunâtre, en cymes axill. corymbiformes formant une pan. feuillée tr. lâche; staminode nul; f. larg. ovales en cœur, fort. et inégal. incisées-dentées; caps. ovoïde-conique de 8-10 mm.; pl. bisann. **S. vernalis L. 951**

Lieux ombragés, buissons, vieux murs, nat. — Avr.-Jn.

× Cal. à lobes plus ou moins scarieux aux bords; fl. d'un brun rougeâtre en pan. non feuillée; un staminode; pl. viv.

F. plus ou moins aig., assez fin. dentées en scie, ovales-lanc., en cœur ou tronquées à la base; t. pleine, à 4 angles aig. non ailés; pédic. 2-4 fois plus longs que le cal. à lobes ovales à peine scarieux; caps. ovoïde conique de 6-10 mm.; souche renflée-noueuse. **S. nodosa L. 952**

Bois, haies, lieux frais. — Jn-At.

F. ovales-oblongues, obtuses, crén. dentées à dents inf. plus petites, en cœur à la base, parfois munies de 1-2 segments à la base; t. creuse, à 4 angles étr. ailés; pédic. 1-2 fois plus longs que le cal. à lobes arrondis-scarieux; caps. subglob. apic. de 4-6 mm.; souche courte, fibreuse. . . . . **S. aquatica L. 953**

Lieux hum., fossés. — Jn-At.

Genre 352. — ANTIRRHINUM L.

Cal. vel. à lobes lin., tr. inég., dépassant la cor. ou à peine plus courts; caps. vel. plus courte que le cal.; fl. roses, à palais jaunâtre, assez petites, 10-15 mm., axill., solit., subsessiles, en grappe spiciforme feuillée; pl. ann., vel., à f. lanc. ou lin. . . . **A. Orontium L. 954**

Lieux cult., ch. sabl. — Jn-Sept.

Cal. poilu à lobes ovales obtus, 4-5 fois plus courts que la cor.; caps. poilue, plus longue que le cal.; fl. purp. ou d'un blanc jaunâtre, gr., 3-4 cm., en grappe term. munie de courtes bract.; pédic. égalant le cal.; pl. viv., gl. inf., pub. gland. sup., à f. lanc. ou lanc.-lin. **A. majus L. 955**

Cult., subsp., vieux murs. — Mai-Sept.

Genre 353. — LINARIA Juss.

+ F. nett. pétiolées, élargies, plus ou moins en cœur ou hastées à la base; fl. isolées à l'aisselle des f., à pédonc. plus longs que la fl.; t. couchées ou ramp.

× F. lobées, palmatinervées, à pétiole plus long que le limbe; caps. à loges s'ouvrant au sommet en 3 valves; pl. viv., gl.; fl. d'un violet pâle, à palais jaune; pédonc. égalant ou dépassant la f., à la fin réfléchis; cal. à lobes lanc.-lin.; graines ovoïdes, à crêtes flexueuses épaisses. . . . . **L. Cymbalaria** Mill. **956**

Vieux murs. — Mai-Oct.

× F. ent. ou hastées, pennatinervées à pétiole bien plus court que le limbe; caps. à loges s'ouvrant en travers par un opercule; pl. ann. ou pér., vel.-hér.; fl. jaunes à lèvre sup. d'un violet foncé; graines alvéolées, brunes,

F. orb. ou ovales, non hastées; pédonc. vel., la plupart dépassant la f.; cal. à lobes ovales-aig. un peu en cœur à la base; pl. vel. gland. . . . . **L. spuria** Mill. **957**

Ch. — Jn-Oct.

F. la plupart hastées; pédonc. gl., la plupart dépassant la f.; cal. à lobes lanc. ou lanc.-lin.; pl. vel. . . . **L. Elatine** Mill. **958**

Ch., surtout sabl. — Jn-Oct.

+ F. sessiles ou subsessiles, ent., lanc.-lin. ou lin., ni en cœur, ni hastées à la base; fl. en grappes term. nues ou feuillées.

= Pédonc. aussi longs ou plus longs que le cal.

♀ Fl. axill., écartées, en grappes lâches feuillées; pédonc. environ 3 fois plus longs que le cal.; cor. de 6-8 mm. d'un violet pâle à palais jaune ne fermant pas la gorge, à éperon conique, obtus, 2-3 fois plus court qu'elle; cal. pub. à lobes lin. spathulés; caps. un peu plus courte que le cal. s'ouvrant au sommet par 2 larges trous; graines brunes à crêtes longit.; pl. ann., pub.-gland. rar. (var. *praetermissa* C. et G.) tout à fait gl.. **L. minor** Desf. **959**

Ch. incultes, vieux murs. — Mai-Oct.

♀ Fl. en grappes term. non feuillées; pédonc. un peu plus longs que le cal. gl.; graines ridées tuberculeuses ou marginées.

— Fl. violettes à palais blanchâtre; cor. de 12-18 mm. à éperon dr., en alène, plus long qu'elle; cal. à lobes lin. aig. plus longs que la caps. échancrée-didyme; graines grisâtres, orb. planes, bordées d'une aile cil.; pl. ann., à t. dress., simples, effilées; f. des rejets stériles ovales-lanc., ternées ou opp., les autres alt. et lin. . . . . **L. Pelliceriana** **960**

Pelouses arides, coteaux sabl. — Mai-Jt.

— Fl. jaunes ou blanchâtres striées de violet, rar. non striées; pl. viv.; caps. dépassant le cal.; graines non cil.

Fl. d'un blanc lilas striées de violet, rar. non striées; cor. de 8-14 mm. à éperon obtus 3 fois plus court qu'elle; caps. subglob. dépassant le cal.; graines ovoïdes anguleuses, ridées en travers, non ailées; f. inf. vert. par 3-4, les sup. éparses, lin.-lanc., aig. . . . . **L. striata** DC. **961**

Lieux pierreux incultes. — Jn-Sept.

Fl. d'un jaune soufre à palais orangé; cor. de 20-30 mm. à éperon un peu courbé, conique en alène, aussi long qu'elle; caps. de 6-8 mm. courtement ovoïde, 2 fois plus longue que le cal.; graines noires. tuberc. orb.-ailées; f. éparses lanc.-lin.
L. vulgaris Mill. **962**

Lieux incultes. — Jn-Oct.

= Pédonc. plus courts que le cal.; pl. ann., souvent peu élevées, à f. lin.; cal. pub.-gland. dépassé par la caps. subglob.

Tiges étalées, arquées-ascendantes; fl. jaunes, rar. tachées de violet, à palais plus foncé, gr.; cor. d'environ 2 cm. à éperon presque dr., sub., aussi long qu'elle; graines orb. concaves, noires, lisses, larg. ailées . . . . **L. supina** Desf. **963**
Lieux sabl. ou pierreux. — Mai–Oct.

T. dress. simples ou à rameaux dress.; fl. d'un bleu pâle, veinées de bleu, à palais blanchâtre, petites; corolle de 4-5 mm., à éperon lin. en alène, recourbé, égalant à peine son tiers; graines orb., grisâtres, lisses, larg. ailées . . . **L. arvensis** Desf. **964**
Champs secs et sabl. — Jt–Sept.

Genre 354. — **GRATIOLA** L.

Pl. viv., gl., à souche ramp. stolon.; t. dressée, creuse, quadrang. au sommet; f. sessiles, lanc., trinervées, dentic. dans le haut; cal. muni à la base de 2 bract. lin.; cor. de 15-18 mm. blanc rosée, tubul. à 2 lèvres peu distinctes, la sup. à 2 lobes, l'inf. à 3.
G. officinalis L. **965**
Prairies maréc., bords des eaux. — Jn–Sept.

Genre 355. — **DIGITALIS** L.

Fl. rouges, tachées de pourpre foncé en dedans, quelquefois blanches, tr. gr., 4-5 cm. de long; cal. pub. à lobes larg. ovales-oblongs; f. ovales-oblongues, tom. blanchâtres en dessous, ridées en réseau, crén., la plupart long. pétiolées; plante bisann. ou viv. **D. purpurea** L. **966**
Bois sabl. — Mai–Sept.

Fl. d'un blanc jaunâtre, assez petites. 15-20 mm. de long; cal. gl. ou cil., à lobes lanc. lin.; f. oblongues lanc., luisantes en dessus, gl. sur les 2 faces, cil., non ridées, dentées en scie, les caul. sessiles, et arrondies à la base, demi-embrass.; pl. viv. presque gl. **D. lutea** L. **967**
Bois et coteaux calc. — Jn–At.
Var. à t., f. et fl. pub.

Genre 356. — **LIMOSELLA** L.

Petite pl. ann. de 2-6 cm., gl., gazonnante, stolon. sans tige; cor. de 2 mm., tubul. en roue, à tube court, dil. et égal au cal., à limbe plan à 5 lobes presque égaux; 4 ou 2 ét.; graines ovoïdes d'un brun rougeâtre striées en long. . . . . **L. aquatica** L. **968**
Bords des mares, grèves des étangs. — Jn–Sept.

Genre 357. — **SIBTHORPIA** L.

Pl. ann., vel., gazonnante, à t. molles, filiformes, diffuses et couchées radicantes; cor. de 2 mm., égalant le cal., presque en roue, à 5 lobes, rar. 4, un peu inég., obtus; 4 ét.; graines ovoïdes, grises, réticulées et convexes sur le dos, sillonnées à la face interne. **S. europæa** L. **969**
Talus hum. — Jn–Sept.

Genre 358. — **VERONICA** L.

+ Fl. en grappes naissant à l'aisselle des f.; axe central foliifère non term. par une inflor.

× F. ovales ou lanc., gl. ou f. lanc.-lin. presque ent. gl., rar. pub. gland.

= F. larg. ovales ou lanc., dentées; t. robustes, épaisses; fl. bleues ou lilacées; caps. suborb. renfl., ne dépassant pas le cal., à peine émarg.

T. cyl., pleine; f. brièv. pétiolées, ovales ou obovales-elliptiques, obtuses, crén.-dentelées; fl. ord. d'un bleu vif.
V. **Beccabunga** L. 970
Lieux inondés, bords des eaux. — Mai-Sept.

T. subquadrang., creuse; f. sessiles et demi-embrass., ovales-lanc. ou lanc., aig. un peu dentées en scie; fl. d'un bleu pâle ou rose lilas . . . . V. **Anagallis** L. 971
Lieux inondés, bords des eaux. — Mai-Sept.
Var. à inflor. pub. gland. (*V. anagalliformis* Bor.).

= F. étr. lanc.-lin., presque ent. sessiles; t. grêles, faibles; fl. blanchâtres, vein. de lilas; caps. suborb. didyme, compr.-ailée, tr. échancrée, plus large que haute, débordant de tous côtés le cal.; pl. gl. ou vel. gland. (var. *pubescens* C. et G.). V. **scutellata** L. 972
Marais, fossés, bords des étangs. — Mai-Sept.

× F. dentées ou incisées, vel., ainsi que les tiges.

F. fin. dentées, ovales, atténuées à la base en court pétiole; fl. bleu-pâle sur des pédic. plus courts que le cal.; caps. triang. obcordée bien plus longue que le cal. . . . . . . V. **officinalis** L. 973
Bois, pâturages. — Mai-Jt.

F. fort. dentées ou incisées, plus ou moins élargies vers la base.

— Cal. à 5 lobes tr. inég., le sup. tr. court; f. ord. étr., rar. larges de plus de 1 cm., peu nervées; souche presque lign., non ramp.

Cal. gl.; cor. assez petite, d'un bleu pâle ou rougeâtre, à lobes tous obtus; caps. gl., petite, aussi large que haute; f. lanc. ou lin., peu dentées; pl. de 5-20 cm., couchée-étalée.
V. **prostrata** L. 974
Pelouses et coteaux secs. — Av.-Jn.

Cal. vel. et cil.; cor. gr. d'un beau bleu, à lobes inf. tous 3 aig.; caps. pub. ou glabrescente, obovale; f. lanc. oblongues ou ovales, fort. dentées; pl. de 10-40 cm., à t. ascend.
V. **Teucrium** L. 975
Lieux secs, prés. — Mai-Jt.

— Cal. à 4 lobes peu inég.; f. larges de 2-3 cm., un peu en cœur ou tronquées à la base, fort. nervées; souche grêle, ramp.

Tiges poilues sur 2 lignes oppos.; f. inég. incisées, dentées, subsess., rar. un peu pétiolées; fl. gr., d'un beau bleu en grappes multiflores; caps. cil., compr., triang., obcordée plus courte que le cal. . . . . V. **Chamædrys** L. 976
Bois, haies. — Av.-Jn.

T. poilues tout autour; f. fort. dentées en scie, ovales obtuses, long. pétiolées; fl. petites, d'un bleu pâle, vein.; caps. dentic-cil. compr.-ailée, débordant de tous côtés le cal.
V. **montana** L. 977
Bois montueux ombragés ou humides. — Av.-Jt.

+ Fl. solit. à l'aisselle des f., ou en grappes term.; axe centr. term. par une inflor.

Fl. solit. et écartées à l'aisselle de presque toutes les f., celles-ci conformes entre elles; pédonc. fructif. à la fin courbés-réfléchis; pl. ann., couchées-diffuses.

F. long. pétiolées, aussi larges que longues, palmatilobées à 3-5 lobes, le term. 2-3 fois plus gr.; caps. gl., renfl., à 4 lobes à 2-4 graines; cal. à lobes ovales-aig. élargis en cœur à la base plus long que la cor. d'un bleu pâle . . V. **hederæfolia** L. 978
Lieux cult. ou sabl. — Avr.-Oct.

F. brièv. pétiolées, plus long. que larges, ovales, assez régul. crén. dentées; caps. didyme, poilue, à loges polyspermes.

♂ Pédonc. fructif. atteignant 15-25 mm., 1-3 fois plus longs que les f.; cor. grande, 10-12 mm., d'un beau bleu; caps. de 6-7 mm., bien plus large que haute, nervée-réticulée, à lobes compr., diverg. . . . . **V. persica** Poir. **979**

Lieux cult. — Avr.-Oct.

♂ Pédonc. fructif. dépassant rar. 1 cm., plus courts ou un peu plus longs que les f.; cor. petite, 4-6 mm. de diamètre, dépassant peu ou point le cal., un peu plus large que haute, à lobes renfl., non diverg.

F. d'un vert clair, ovales; cal. à lobes ovales-oblongs, obtus, cil.; cor. blanche ou d'un bleu pâle; style court égalant ou dépassant à peine l'échancrure de la caps.; caps. un peu réticulée à 4-6 graines par loge . . . . . . **V. agrestis** L. **980**

Lieux cult et incult. — Avr.-Oct.

F. d'un vert foncé ou un peu glauque, ovales-arrondies; cal. à lobes ovales, subaig. glabrescents; cor. d'un bleu vif; style long de 1 mm., dépassant l'échancrure de la caps.; caps. non réticulée, à 7-10 graines par loge. . . . . **V. polita** Fr. **981**

Lieux cult. et incultes. — Avr.-Oct.

❊ Fl. en grappe term., placées à l'aisselle de bract. non conformes aux f.; pédonc. fructif. dress. ou ascend.

⊙ Pl. ann. à racine grêle, à t. dress. ou ascend.

❊ Pédonc. plus longs que le cal. et que les bract.; fl. d'un bleu vif, en grappes lâches; pl. pub.-gland.

| F. moyennes palmatiséquées, à 3-7 segments spathulés ou oblongs; cal. à lobes plus longs que la cor. et que la caps.; caps. suborb large de 5-6 mm.; t. un peu diffuses, à rameaux lâches, divariqués . . . . **V. triphyllos** L. **982**

Ch., sabl. — Avr.-Mai.

| F. caul. ovales, fort. dentées ou à peine crén.; cal. à lobes un peu plus courts que la cor. et que la caps.; celle-ci large d'environ 4 mm.; t. raides, simples ou à rameaux dress.-ascend.

F. fort. dentées, à dents nombr. et profond.; pédonc. seulement un peu plus longs que le calice; style long. saillant sur la caps. renfl., longue de 5 mm., plus haute que large, peu échancrée. . . . . **V. præcox** All. **983**

Ch. sabl. ou pierreux. — Avr.-Mai.

F. à peine crén., à dents écartées et superf.; pédonc. 2-3 fois aussi longs que le cal.; style ne dépassant pas la caps. compr., long. seul. de 2 mm. 1/2, bien plus large que haute, échancrée jusqu'au milieu. . . . . **V. acinifolia** L. **984**

Ch. sabl. ou argil. un peu hum. — Avr.-Mai.

❊ Pédonc. plus courts que le cal. et que les bract.; fl. d'un bleu pâle; pl. pub.

F. moyennes, la plupart divisées en 3-7 lobes; grappes fructif. assez serrées; caps. plus large que haute, émarg., à sinus obtus; pl. raide, dress., gland. sup. . . . . **V. verna** L. **985**

Ch. et lieux sabl. — Avr.-Jn.

F. toutes dentées-crén., non lobées; grappes fructif. plus ou moins lâches; caps. aussi large que haute, fort. échancrée, à sinus aigu; pl. dress. ou ascend., pub. . **V. arvensis** L. **986**

Ch. incultes, lieux sabl. — Avr.-Oct.

⊙ Pl. viv.

Souche grêle, émettant des t. faibles, herb., radicantes à la base; f. ovales ou oblongues, obtuses, ent. ou à peine dentic.; fl. blanchâtres, vein., petites en grappes bractéolées lâches; pédic. plus longs que le cal., mais plus courts que les bract.; cal. pubéru-

lent un peu plus court que la cor.; style aussi long que la caps., glabrescente, plus large que haute, un peu échancrée.
V. serpyllifollia L. 987

Pelouses hum., bois frais. — Mai-Oct.

Souche sublign. émettant des tiges ascend., assez robustes, non radicantes; f. elliptiques ou oblongues-lanc., fin. crén.-dentées; fl. d'un bleu vif, assez gr., en longues grappes spiciformes compactes; pédic. bien plus courts que le cal. velu dépassé long. par la cor.; style 3 fois plus long que la caps. vel. gland., subglob., à peine émarg. . . . . V. spicata L. 988

Pâturages secs ou sabl. — Jt-Oct.

On trouve rar. subsp. *V. peregrina* L. Pl. ann., tr. gl., à f. obovales ou oblongues, ent. ou faibl. dentées; fl. petites, bleues, en grappes term., bractéolées; caps. plus courte que le cal., suborb., à peine émarg.

Genre 359. — EUPHRASIA L.

+ F., bract. et cal. plus ou moins couverts de poils gland.; cor. de 10-16 mm., accrescente, à tube dépassant notablement le cal., blanche, striée de violet, avec gorge jaunâtre; caps. de 5 mm., égalant ou dépassant à peine le cal., briév. poilue . . E. officinalis L. 989

Prés, pâturages. — Jn.-Sept.

+ F., bract. et cal. gl. ou munis de poils non gland., cor. à lèvre infér. tachée de jaune.

Cor. longue de 7-10 mm., d'un violet pâle, striée de bleue à lèvre sup. dentic., à caps. de 5 mm., glabrescente ou poilue, cil. de longs poils, ne dépassant pas le cal.; f. et bract. à dents aristées.
E. stricta Host. 990

Pâturages, bois. — Jn-Sept.

Cor. longue de 4-6 mm., blanchâtre ou violacée, à lèvre sup. à lobes ent.; caps. de 4 mm., glab., cil. aux bords, dépassant le cal.; f. et bract. petites, à dents aig., non aristées.
E. gracilis Fries 991

Pâturages, bois. — Jn.-Sept.

Genre 360. — ODONTITES Hall.

+ Cor. d'un beau jaune, larg. ouverte, à lobes cil.-barbus, à lèvres tr. ouvertes, la sup. dr. et tronquée; ét. tr. saillantes; anth. d'un jaune orangé gl. et libres; style saillant; caps. ovale, à la fin dépassant le cal.; f. lin. ou lin.-lanc., ord. ent.; bract. lin., ent., un peu plus courtes que les fl. . . . . O. lutea Reich. 992

Coteaux calc. — Jt.-Oct.

+ Cor. rougeâtre ou d'un jaune rougeâtre; ét. un peu saillantes ou non; caps. plus courte que le cal. ou l'égalant.

× F. et bract. lanc.-lin., étr., non ou à peine dentées; fl. rose pâle ou d'un jaune ochracé, en grappes un peu lâches; cor. peu ouverte, à lèvres conniv. presque égales; anth. jaunes, libres, à peine cil., à papilles saillantes; filets des ét. à glandes allongées, noires à la base, un peu arquées; style ne dépassant pas la cor.; caps. oblongue, plus courte que le cal. . . . . O. Jaubertiana Dietr. 993

Ch. calc — At.-Oct.

× F. et bract. lanc. ou lanc.-lin., plus ou moins dentées; fl. rougeâtres ou roses en grappes plus ou moins serrées; cor. ouverte, à lèvres écartées, l'inf. bien plus petite; anth. purp., agglutinées, fort. barbues; style dépassant la cor.

F. lanc.-lin., un peu atténuées à la base, superf. dentées; bract. ne dépassant pas ord. les fl.; pl. de 20-50 cm. élancée, à rameaux ouverts ou étalés à angle droit; anth. à papilles petites; filets des ét. à glandes noires, épaisses, recourbées-arquées en bas; fl. en grappes long. et serrées . . . . **O. serotina** Reich. **994**

Ch., lieux secs. — At-Oct.

F. lanc.-acum., élargies à la base, fort. dentées; bract. plus long. que les fl.; pl. de 10-30 cm., moins élancée, plus feuillée, à rameaux assez rappr., dressés-étalés; fl. en grappes longues, un peu lâches; cor. de 8 mm. . . . . **O. verna** Reich. **995**

Ch., pâturages. — Mai-Jt.

Var. à rameaux étalés, f. munies de 2-3 grosses dents de chaque côté, fl. plus gr., 10-11 mm., plus pâles, flor. tardive, At-Sept., prés et lieux frais (*O. longifolia* Corb.) Vernon.

Genre 361. — BARTSIA L.

Pl. ann., vel.-visq.; t. raides, dress., simples, feuillées; fl. jaunes, gr.; bract. inf. lanc.-dentées plus long. que les fl.; cal. tubul., fendu jusqu'au milieu, à lobes lin.-lanc.; cor. de 2 cm. dépassant 1 fois le cal. à lèvre inf. 1 fois plus long. que la sup.; caps. poilue, oblongue-lanc., dépassant à peine le tube du cal. . . . . **B. viscosa** L. **996**

Lieux et ch. un peu hum.

Genre 362. — RHINANTHUS L.

Cor. assez petite, de 10-15 mm., à tube dr., à lèvres écartées, à gorge ouverte; dents du casque tr. courtes, ovales-arrondies, d'un jaune pâle; cal. gl.; bract. gl., vertes, dentées; graines lisses.

R. minor Ehrh. **997**

Prés, pâturages. — Mai-At.

Cor. gr., de 15-25 mm., à tube un peu courbé, à lèvres rappr., à gorge fermée; dents du casque subconiques, violacées; cal. hér. de longs poils blancs, flexueux, rar. glabre; bract. pub., blanchâtres, dentées; graines rugueuses . . . . **R. Alectorolophus** Poll. **998**

Prés, ch. — Jn.-At.

Genre 363. — PEDICULARIS L.

T. solit., dress., à rameaux dress. ou ascend.; cal. poilu à lobes gl. aux bords; cor. à lèvre sup. aussi longue que l'inf., tr. arquée, offrant sous les 2 dents term., 2 autres petites dents; caps. dépassant le cal.

P. palustris L. **999**

Maréc., prairies tourb. — Mai-Jt.

T. nombr., simples, étalées-diffuses, la centr. seule dress.; cal. gl., à lobes cil. aux bords; cor. à lèvre sup. plus long. que l'inf., à peine arquée, offrant seulement 2 petites dents sous le sommet; caps. plus courte que le cal. . . . . **P. silvatica** L. **1000**

Prés et bois hum. — Mai-Jt.

Genre 364. — MELAMPYRUM L.

+ Fl. disposées en épis quadrang. ou cyl., serrés; f. sessiles.

Fl. en épis quadrang. courts et compacts; bract. verdâtres ou rougeâtres, en cœur à la base, pliées en long, recourbées en bas, à bords relevés en crête et découpés-cil.; cal. à lobes plus courts que son tube muni de 2 lignes de poils et que la caps. à 4 graines; fl. d'un blanc jaunâtre à palais jaune; f. lanc.-lin., scabres, les sup. découpées-cil. à la base. . . . . **M. cristatum** L. **1001**

Bois secs. — Mai-Jt.

Fl. en épis cyl. assez longs et peu serrés; bract. rougeâtres, rar. jaunâtres, ovales à la base, planes, dress., à bords découpés en lan. lin.; cal. pub. à lobes sét. plus longs que son tube et que la caps. obovale à 2 graines; fl. purp., rar. blanches, à gorge jaune; f. lanc.-lin., rudes, les sup. incisées-laciniées à la base.
M. arvense L. **1002**
Ch. surtout calc. — Jn.-Jt.

+ Fl. jaunâtres ou lilacées, opp. 2 à 2, disposées en grappes feuillées-unilat., tr. lâches et interrompues; f. brièv. pétiolées, lanc. ou lanc.-lin., rudes aux bords; bract. vertes, subsessiles, lanc., les sup. munies à la base de quelques long. dents; cal. gl., à lobes lin. en alène un peu plus longs que son tube, bien plus courts que la caps. lanc. à 4 graines. . . . . **M. pratense** L. **1003**
Bois et pâturages. — Jn.-At.

Famille 69. — OROBANCHÉES

+ Fl. pédic., en corymbe dressé ou en grappe unilat.; lèvres de la cor, dress. presque parall.; souche souterraine couverte d'écailles charnues arrondies en cœur. . . . . **LATHRÆA 365**

+ Fl. sessiles ou subsessiles disposées en tous sens en épis dress.; lèvre sup. de la cor. dress., l'inf. étalée; point de souche souterraine écailleuse.

Fl. accomp. chacune de 3 bract., les 2 lat. plus petites; cal. monosépale à 4 lobes disposés par paires; caps. à valves s'ouvrant au sommet. **PHELIPÆA 366**

Fl. accomp. d'une seule bract. qui leur est opp.; cal. fendu en arrière ou compl. partagé en 2 segm. bifides ou ent.; caps. s'ouvrant au milieu. . . . . **OROBANCHE 367**

Genre 365. — LATHRÆA L.

T. nulle ou tr. courte; fl. d'un violet pourpre, gr., 4-6 cm., dress., long. pédonc., en corymbe au niveau du sol; cal. gl.; caps. glob. à 2 valves, à 2 placentas à 4 graines anguleuses. . . . **L. Clandestina** L. **1004**
Bois hum., bords des ruiss. — M.-Mai.

T. longue de 10-20 cm.; fl. blanchâtres ou rosées, petites, 15-20 mm., incl., brièv. pédic., en grappe spiciforme unil.; bract. obovales tr. larg.; cal. vel. gland.; caps. ovale, à 2 valves, à 4 placentas, à nombr. graines glob. . . . . **L. Squamaria** L. **1005**
Lieux frais et ombragés. — M.-Mai.

Genre 366. — PHELIPÆA C. A. Meyer

Fl. petites, long. de 10-15 mm.; t. de 5-40 cm., peu épaissie à la base, grêle, rameuse, rar. simple, à écailles peu nombr. et petites, 1 cm. de long.; cor. jaunâtre lavée de bleu violet pâle, à lobes obtus, cil. à tube resserré vers le milieu; anth. gl.; cal. à lobes triang. acum. plus courts que son tube; épis allongés, lâches, multiflores, à fl. un peu penchées-courbées . . . . **P. ramosa** C. A. Mey. **1006**
Parasite sur le chanvre (*Cannabis sativa*).

Fl. gr., long. de 20-35 mm.; écailles de la tige assez long., 2 cm. et plus; cor. bleue, dil. à la gorge ou au sommet, anth. gl., à quelques poils ou vel.; t. robuste, épaisse, ord. simple.

T. un peu épaissie à la base, faibl. écailleuse; épi ord. lâche, arrondi au sommet, à fl. de 18-30 mm. un peu penchées-courbées; cal. à lobes lanc.-aig. souvent plus courts que le tube; cor. d'un bleu violet à lobes acum., aig. brièv. poilus; anth. gl.; stigmate blanc.

P. cærulea C. A. M. **1007**

Parasite sur *Achillea Millefolium*; pelouses. — Jn.-Jt.

Var. à lobes de la cor. obtus, à anth. munies de 2-3 longs poils au sommet de chaque loge (*P. Millefolii* Corb.).

T. robuste, épaissie à la base, abond. écailleuse; épi ord. dense, souvent acum., à fl. de 25-35 mm., presque dress.; cal. à lobes lanc.-aig., aussi longs que le tube; cor. d'un bleu d'améthyste, à lobes arrondis-obtus, cil.; anth. vel.-lain.; stigmate d'abord blanc, puis jaunâtre.

P. arenaria Walp. **1008**

Sur *Artemisia campestris*; coteaux arides. — Jn.-At.

Genre 367. — OROBANCHE L.

+ Et. insérées à la base du tube de la cor. ou au-dessous du quart inf. du tube.

× Et. à filets gl. à la base, insérés à la base de la corolle; anth. jaunâtres, puis blanchâtres; écailles long. de 2-6 cm.; fl. long. de 20-25 mm. en épi compact; cor. fauve ou rose jaunâtre, poilue-gland., arquée à lèvre inf. à lobes inég., non cil.; sép. bidentés plus courts que le tube de la cor.; stigmate jaune citron.

O. Rapum Thuill. **1009**

Sur *Sarothamnus scoparius*. — Mai-Jt.

× Et. à filets plus ou moins poilus à la base, insérés à 1-2 mm. de la base de la cor.; anth. blanchâtres ou brunâtres après dess.; écailles long. de 10-25 mm.; fl. en épi lâche.

= Sép. bidentés ou bifides; filets tr. vel. à la base; lèvre inf. de la cor. à 3 lobes peu inég.; tige de 10-60 cm.

Sép. bidentés dépassant le tube de la cor.; bract. ord. plus long. que les fl.; anth. blanchâtres après dess.; stigmate jaune, cerclé de pourpre; fl. de 15-25 mm.; cor. jaune rougeâtre et poilue gland. en dehors, rouge-sang, gl. et luisante en dedans, arquée, à lobes dentic. cil.; t. de 10-50 cm., un peu renflée à la base.

O. cruenta Bert. **1010**

Sur *Hippocrepis comosa*, *Lotus corniculatus*. — Mai-At.

Sép. bifides égalant le milieu du tube de la cor. ou le dépassant peu; bract. plus courtes que les fl.; anth. brunâtres après dess.; stigmate d'un pourpre noirâtre, rar. jaune; fl. de 20-30 mm.; cor. rouge pâle ou blanc jaunâtre, poilue gland., renfl. en cloche, arquée, à lobes dentic.-cil.; t. de 20-60 cm., à peine renfl. à la base. . . . . **O. caryophyllacea** Smith **1011**

Sur les *Galium*. — Mai-Jt.

= Sép. ent., égalant le tube de la cor., filets munis de quelque poils à la base; lobe médian de la lèvre inf. de la cor. du double plus long que les lat.; anth. brunes; bract. ord. plus courtes que les fl.; stigmate d'un brun rougeâtre, rar. jaune; fl. de 15-25 mm.; cor. rougeâtre ou blanc jaunâtre, vein., poilue gland., tubul. en cloche, lég. arquée, à lobes dentic.-cil.; t. de 10-30 cm., un peu renfl. à la base . . . . **O. Epithymum** D.C. **1012**

Sur *Thymus serpyllum*. — Mai-At.

+ Et. insérées au-dessus du quart inf. du tube de la cor.

○ Sép. uninervés égalant presque le tube de la cor. gl., à lobe médian de la lèvre inf. plus grand ou sép. multinervés égalant la moitié du tube de la cor. gland. ou poilue.

— Ecailles de 2-3 cm.; sép. multinervés égalant la moitié du tube; bract. lanc. presque aussi long. que la fl.; stigmate jaune; fl. de

20-30 mm. ; cor. poilue-gland., d'un rouge fauve, insensibl. élargie à l'insertion des ét. ; lèvre inf. de la cor. à 3 lobes presque égaux, non cil. ; filets insérés à 4-5 mm. de la base de la cor., tr. vel. à la base ; tige de 20-50 cm., renfl. en bulbe à la base.

O. rubens Walbr. **1013**

Sur les *Medicago falcata* et *sativa*. — Mai-Jn.

— Ecailles de 1-2 cm. ; bract. aussi long. que la cor.

Sép. uninervés égalant presque le tube ; stigmate jaune ; fl. de 10-20 mm. ; cor. gl., blanchâtre-violacée, un peu resserrée sous le limbe dil. ; lèvre inf. à lobe médian plus grand ; lobes non cil. ; filets insérés à 3-4 mm., glabrescents ; t. de 10-50 cm. renfl. en bulbe à la base . . . . . . **O. Hederæ** Duby **1014**

Sur le lierre (*Hedera helix*). — Mai-Jt.

Sép. obscur. plurinervés égalant la moitié du tube ; stigmate rouge-brun ; fl. de 20-30 mm. ; cor. briév. poilue-gland., rouge-violacée, tr. ouverte ; lèvre inf. à 3 lobes presque égaux, cil. ; filets insérés à 3-5 mm., vel. à la base ; tige de 10-30 cm. peu renfl. à la base. . . . . **O. Teucrii** Hol. **1015**

Sur les *Teucrium Chamaedrys*. — Jn-Jt.

⚲ Sép. égalant ou dépassant le tube de la cor., gland. ou glabrescente' soit uninervés à lobes de la lèvre inf. de la cor. presque égaux, soit faibl. plurinervés à lobes de la cor. égaux ou inég. non cil.

❊ Sép. faibl. plurinervés ; fl. de 15-22 mm.

Cor. glabrescente, blanchâtre lavée et vein. de lilas à tube brusq. coudé vers le tiers inf. ; lobe médian de la lèvre inf. plus gr. ; filets des ét. insérés à 3-4 mm., pubérulents à la base ; bract. dépassant long. les fl. ; stigmate rougeâtre ou violacé ; tige rouge-violacée, non ou à peine renfl. à la base ; écailles de 2-3 cm. ; fl. en épi dense ; sép. ent. ou bidentés.

O. amethystea Thuill. **1016**

Sur *Eryngium campestre*. — Jn.-Jt.

Cor. poilue, gland. ou glabrescente, blanc jaunâtre, teintée et vein. de violet, presque dr. sur le dos ; lèvre inf. à 3 lobes presque égaux ; filets des ét. insérés à 3-5 mm., densément poilus à la base ; bract. égalant environ les fl. ; stigmate rouge-violacé ; t. jaunâtre ou rougeâtre, à peine renfl. à la base ; écailles de 8-20 mm. ; fl. en épi plus ou moins lâche inf. ; sép. bifides.

O. Picridis Schultz **1017**

Sur *Picris hieracoides*.

❊ Sép. uninervés ent. ou bidentés ; fl. de 10-16 mm. ; cor. gland. ou glabrescente blanchâtre, teintée et vein. de violet ou toute jaunâtre, régul. arquée sur le dos, à lobes de la lèvre sup. infléchis, à lobes de la lèvre inf. presque égaux ; filets des ét. insérés à 2-3 mm., presque gl. ; bract. égalant environ les fl. ; stigmate rouge ou violacé, rar. jaune ; t. rougeâtre, 10-50 cm., renfl. en bulbe à la base ; écailles de 8-20 mm. ; fl. en épi plus ou moins lâches inf. . . . . **O. minor** Sutt. **1018**

Sur le trèfle (*Trifolium pratense*) plus rar. sur beaucoup d'autres plantes : *Eryngium campestre* (à Etrechy), sur *Daucus Carota* (à Champagne), sur *Dipsacus fullonum*, etc. — Mai-Jt.

Famille 70. — LABIÉES

+ Cor. en entonnoir à 4 lobes presque égaux, ét. écartées et diverg. presque égales.

F. simpl. dentées ou ent. ; fl. rose lilas ou blanches ; 4 ét. ; anth. à 2 loges parall. ; carp. ovoïdes, arrondis au sommet ; pl. tr. odor.

MENTHA 368

F. inf. incisées pennatifides; fl. blanches tachées de pourpre; 2 ét.; anth. à 2 loges diverg.; carp. tetraédriques, tronqués au sommet; pl. inodore . . . . **LYCOPUS 369**

+ Corolle à 1 ou 2 lèvres.

X Cor. à 2 lèvres distinctes.

= Et. 4 diverg. ou arquées conniv. ou 2 fertiles.

♂ 4 ét. à filets dr. diverg., s'écartant les uns des autres, dépassant ord. la lèvre sup. de la cor. presque plane.

— F. caul. larges de 1-2 cm., un peu dentées, pétiolées; bract. larges recouvrant le cal. à 5 dents égales; fl. en épis ovoïdes subtétragones agglom. formant une pan. rameuse. **ORIGANUM 370**

— F. petites ayant moins de 1 cm. de large, tr. ent. à pétiole tr. court; bract. étr., lin.; fl. en tête arrondie ou en épis oblongs.

Fl. roses ou blanches en têtes ovoïdes ou oblongues; cal. en cloche, à 10 nervures, à gorge tr. barbue, à 5 dents disposées en 2 lèvres tr. inég.; ét. diverg. dès la base. **THYMUS 371**

Fl. bleues ou violettes en épis unilat.; cal. tubul. à 15 nervures, à gorge nue, à 5 dents presque égales; ét. courbées ascend. à la base, puis brusq. diverg. . . . . . . **HYSSOPUS 372**

♂ 4 ét. à filets arqués ascend., se rapprochant les unes des autres sup., non ou à peine saillantes.

☼ F. tr. ent., subsessiles, coriaces; cal. à 5 dents presque égales en alène, à 10 nervures princ.; sous-arbriss. à fl. tr. petites, blanches; lèvre sup. de la cor. presque plane. . **SATUREIA 373**

☼ F. plus ou moins dentées ou crén., pétiolées, molles; cal. à 5 dents nett. disposées en 2 lèvres inég.; pl. herb. à f. et fl. souvent gr.

Cal. cyl. à 11-13 stries, à gorge vel.; cor. purp. à tube presque dr., à lèvre sup. presque plane; style à lobes inég., l'inf. plus long et aplati. . . . . **CALAMINTHA 374**

Cal. tubul. en cloche à 13 nervures saillantes, à gorge nue; cor. à tube arqué ascend., à lèvre sup. concave; style à 2 lobes égaux, en alène . . . . **MELISSA 375**

♂ 2 ét. fertiles à filets courts surmontés d'un long pédic. ou connectif à 2 branches inég., la plus long. portant une loge de l'anth., la plus courte portant une écaille ou terminée en alène.

SALVIA 376

= Et. 4, à filets rappr. et parall. sous la lèvre sup. de la cor.

♀ Et. inf. (ou ext.) plus courtes que les sup. (ou int.); cal. à 15 nervures, non bilabié.

T. dress., rameuses; f. ovales, dentées, penninerviées; fl. en grappes term., cal. à tube courbé; anth. à loges compl. divariquées . . . . **NEPETA 377**

T. couchées radicantes, émettant des rameaux florifères dress.; f. en rein ou en cœur, palminervées; fl. 2-3, en vert. axill.; cal. à tube dr.; anth. à loges rapprochées en croix.

GLECHOMA 378

♀ Et. inf. (ext.) plus long. que les sup.; cal. à 5-10 nervures, rar. 10-20.

♂ Cal. en cloche ou tubul., à dents égales ou peu inég.

⊙ Carp. nett. tronqués au sommet; cal. en cloche.

Cal. à dents molles, en alène, non épin.; cor. dil. à la gorge, à lèvre sup. voûtée en casque; carp. gl. au sommet; t. faibles, décombantes à la base, simples . . . **LAMIUM 379**

Cal. à dents épin.; cor. à lèvre sup. un peu voûtée ou presque plane; carp. poilus au sommet; t. robustes, raides, rameuses, à tr. longs épis. . . . . **LEONURUS 380**

⊙ Carp. arrondis au sommet, non tronqués.

☼ Cor. à lèvre sup. fort. voûtée en casque; cal. à dents spin. anth. à loges opp. . . . . **GALEOPSIS 381**

❦ Cor. à lèvre sup. faibl. concave ou presque plane dress.
♀ Cal. à dents spinescentes.
Et. déjetées hors de la cor. après la floraison; anth. à loges compl. divar., opp. bout à bout; t. ord. rameuses et à f. nombr., avec des épis plus ou moins interr. **STACHYS 382**
Et. non déjetées hors de la cor. après la flor.; anth. à loges parall. ou peu diverg.; t. simples portant 1-4 paires de f. écartées et un épi compact rar. interr. **BETONICA 383**
♀ Cal. à dents non spinescentes.
Cal. tubul. en entonnoir à 10 nervures, à 5 dents presque égales, élargies à la base, pliées en long, mucronées; cor. à lèvre sup. dressée un peu concave; ét. saillantes hors du tube de la cor.; anth. rappr. 2 à 2, à loges tr. diverg.; fl. ord. rouges . . . . **BALLOTA 384**
Cal. tubul. à 10 stries, à 5-12 dents recourbées en crochet au sommet; cor. à lèvre sup. dress. presque plane; ét. incluses dans le tube de la cor.; anth. à loges compl. divar. et opp. bout à bout; fl. blanches. . . . **MARRUBIUM 385**
♂ Cal. bilabié, membr. ou compr. ou bossu sur le dos.
❀ Cal. ample, membr., en cloche, tr. ouvert après la flor., à 3-5 lobes ovales; carp. gros, bruns, velus. . . **MELITTIS 386**
❀ Cal. non membr., à lèvres fermées après la flor.; carp. petits 1-2 mm.
Cal. court, à 2 lèvres ent. et obtuses, la sup. portant sur le dos une écaille arrondie en forme de bosse; cor. à tube long, saillant à lèvre inf. ent., carp. tuberc. **SCUTELLARIA 387**
Cal. allongé, compr. et sans bosse sur le dos, lèvre sup. à 2 dents courtes, l'inf. à 2 lobes tr. aigus; cor. à tube large, peu saillant, à lèvre inf. trilobée; carp. lisses. **BRUNELLA 388**
× Cor. réduite à la lèvre inf., tr. irrégul. à 3 ou 5 lobes inég., 4 ét. rapp. et paral., les deux ext. plus long.
Cor. marcescente, à lèvre sup. presque nulle, échancrée; l'inf. à 3 lobes inég., à tube muni en dedans d'un anneau de poils; pl. souvent inodores . . . . **AJUGA 389**
Cor. cad., à lèvre sup. nulle, l'inf. à 5 lobes tr. inég., le médian concave; tube sans anneau poilu en dedans; pl. aromat. **TEUCRIUM 390**

Genre 368. — MENTHA L.

+ Fl. en épis cyl. term.; cor. à tube toujours gl. à l'int.; f. sessiles ou subsessiles, dentées.
× F. briév. ovales, obtuses ou subaig., bosselées-ridées en réseau; bract. lanc. cil.; cal. fructif. non contracté à la gorge, à dents briév. triang.-lanc.; pl. à poils crépus, ondulés, la plupart rameux; carp. ovoïdes, lisses. . . . . **M. rotundifolia L. 1019**
Lieux hum. — Jt-Sept.
× F. ovales-oblongues ou lanc. dentées en scie, aig., à nervation simple, non réticulée; bract. lin.; cal. à gorge resserrée à la maturité, à dents lin. en alène; pl. à poils simples ou presque gl.
F. tom.-blanchâtres ou grisâtres, surtout en dessous; fl. en épis compacts, cyl. subaig.; bract. plum.; pédic. et cal. ent. vel.; carp. ovoïdes, fin. ponctués. . . . . . . **M. silvestris L. 1020**
Lieux hum., spontané? — Jt-Sept.
F. gl. ou presque gl., vertes sur les 2 faces; fl. en épis peu denses, grêles, lin.-aig.; bract. et dents du cal. glab. ou cil.; pédic. et tube du cal. gl.; carp. ovoïdes . . . . . . **M. viridis L. 1021**
Lieux cult. au voisinage des habitations, subsp. — Jt-Sept.

+ Fl. en vert. axill. ou en cap. term.; cor. à tube souvent velu en dedans; cal. velu.

= F. assez gr., 2-4 cm. de large, dentées en scie, assez long. pétiolées; cal. fructif. à gorge nue, à 5 dents égales et régul., cor. toujours vel. en dedans, à lobe sup. souvent échancré.

T. florifères term. par des fl.; fl. en vert. peu nombr., tous, ou les sup., rapprochés en tête term.; cal. tubul., à nombr. nervures saillantes, à dents lanc.-acum. . . . . **M. aquatica** L. **1022**

Lieux hum. — Jt-Sept.

T. term. par un petit faisceau de f.; fl. en vert. tous axill., écartés, bien plus court que les f.; cal. court, en cloche, à 5 nervures un peu saillantes, à dents triang.-aig., à peine plus longues que larges. . . . . **M. arvensis** L. **1023**

Ch. et lieux hum. — Jt-Sept.

= F. petites, moins de 1 cm. de large, ovales ou oblongues, briév. pétiolées, dentic. ou presque ent.; cal. fructif. velu à la gorge, subbilabié à 5 dents inég., les 2 inf. plus étr.; cor. gl. ou à peine poilue en dedans, gibbeuse d'un côté à la gorge, à lobe sup. ent.; fl. en vert. nombr., tous axill., écartés, plus gr. que les f. flor. ord. réfléchies; carp. ovoïdes, lisses. . **M. Pulegium** L. **1024**

Lieux hum. — Jt-Sept.

Genre 369. — LYCOPUS L.

Pl. viv., glabr. ou pub., à souche ramp.; t. dress., sillonnée; f. briév. pétiolées, ovales lanc., dentées-incisées; fl. en vert. axill. sessiles, écartés, tr. denses; cor. en entonnoir, à tube inclus, à 4 lobes presque égaux; carp. lisses. . . . . **L. europæus** L. **1025**

Lieux hum. — Jt-Sept.

Genre 370. — ORIGANUM L.

Pl. viv., poilue, dress., à f. ovales ou ellip.; bract. ovales-lanc., d'un rouge violet, dépassant le cal. tubul., en cloche à 13 nervures, à gorge barbue, à 5 dents presque égales; cor. rose bilabiée à tube saillant à lèvre sup. émarg., l'inf. trilobée; carp. ovoïdes, lisses.

O. vulgare L. **1026**

Lieux secs. — Jt-Sept.

Var. à fl. blanches et bract. vertes (*O. viridulum* Martr.).

Genre 371. — THYMUS L.

♂ Tiges lign., dress. ou ascend., non radicantes, formant un petit buisson tortueux; f. lanc. ou lin. obtuses, enroulées par les bords, couvertes, au moins en dessous, d'un tomentum court et dense, non cil. à la base; rameaux tom. blanchâtres.

T. vulgaris **1027**

Cult. (thym), planté à Nemours, Malesherbes sur les coteaux calc.

♂ T. herb. ou sous-lign., couchées ramp. à la base, souvent radicantes, gazonnantes; f. souvent cil. ou vel.

F. assez long. pétiolées, gr., 1 cm., obovales ou oblongues, gl. ou à pétiole cil., à nervures peu saillantes, brusq. rétrécies en pétiole; inflor. en têtes glob. ou ovales, interr. à la base; t. grêles, couchées ascend., lâch. gazon.; rameaux allongés gl. ou poilus sur 2 faces altern. opp. ou sur les angles; cal. poilu tout autour ou gl. en dessus. . . . . **T. Chamædrys** Fries. **1028**

Pelouses. — Jt-Sept.

F. long. atténuées en pétiole fort. cil., petites, 4-8 mm., à nervures saillantes; inflor. en têtes glob. ou ovoïdes, denses; t. grêles couchées-ramp., dens. gazon.; rameaux assez allongés, briév. pub. tout autour; cal. poilu tout autour ou gl. en dessus.
T. Serpyllum L. 1029

Pelouses sèches. — Mai-Sept.

Var. à f. hér. de longs poils blancs, ovales ou obovales-oblongues, à rameaux hér. de poils assez longs, sur 2 faces opp. altern., à cal. hér. (*T. humifusus* Bernh.). Pelouses calc.

Genre 372. — HYSSOPUS L.

Pl. viv., gl. ou glabr., verte, aromat.; t. lign. à la base, à rameaux dress., gl. ou pubérulents; f. oblongues-lanc. ou lin., uninervées, ponctuées gland.; fl. en épis compacts et allongés; cal. gl. dépassé long. par la cor. à lèvre inf. à 3 lobes, le médian émarg., bien plus gr. que les lat. . . . . **H. officinalis L. 1030**

Nat. sur les vieux murs, ruines des vieux châteaux.

Genre 373. — SATUREIA L.

Sous-arbriss., vert, à t. ascend. ou dress., à rameaux raides, dress., tr, feuillés; f. lanc.-lin., tr. aig., ciliolées aux bords, dépassant les entrenœuds; fl. en petits corymbes pédonc. rappr. en long. grappes feuillées; cor. long. saillante; cal. tubul., à dents plus courtes que le tube ou l'égalant. . . . . **S. montana L. 1031**

Nat. sur les coteaux calc. à Nemours, Moret, Malesherbes. — Jt-Sept.

On cult. *S. hortensis* L. (Sarriette) Ann., herb., à rameaux étalés ascend.; f. mutiques, lin., ou lin.-lanc., plus courtes que les entre-nœuds; cor. petite, dépassant à peine le cal. en cloche à dents plus long. que le tube.

Genre 374. — CALAMINTHA Mœnch.

+ Fl. en vert. subsessiles; cal. à tube courbé; pl. peu odor.

Fl. nombr., purp., en vert. axill. et term., gros, serrés, hér.-plum., entourés d'un invol. de nombr. bractéoles sét., pectinées-cil., aussi longues que le cal. dressé sur le pédic., non bossu à la base; f. ovales ou oblongues, larges de près de 2 cm., superf. dentées; cor. dépassant de 8 mm. la gorge du cal.; pl. viv., dress.
C. Clinopodium Moris. 1032

Bois, lieux secs. — Jt-Sept.

Fl. 3-8, purp. ou blanches, en vert. tous axill., petits, lâches, vel. ou glabr., non entourés d'un invol.; cal. incliné sur le pédic., fort. bossu à la base; f. ovales ou lanc., petites, ayant moins de 1 cm. de large, un peu dentées sup.; cor. dépassant de 4-5 mm. la gorge du cal.; pl. ann. ou bisann., ascend. ou diffuse.
C. Acinos Clairv. 1033

Ch. secs. — Mai-At.

+ Fl. en cymes dichotomes axill. nett. pédonc.; cal. à tube dr., non bossu à la base; pl. viv., odor.

× Cal. à lèvres tr. inég., à dents cil., muni à la gorge de poils subinclus; f. assez gr. à long pétiole.

F. nett. dentées en scie, à limbe plus long que large; fl. gr. de 15-18 mm., en vert. lâches, rappr., à pédonc. communs dépassant les pétioles; cal. glabr., long de 7-10 mm.; carp. ovoïdes, lisses; souche stolon. . . . . . . **C. officinalis Mœnch. 1034**

Bois herbeux. — Jt-Sept.

F. moyennes ovales-arrondies, crén. ou superf. dentées, à limbe aussi large que long; fl. moyennes de 10-12 mm. en vert. courts et rappr., à pédonc. communs égalant à peine les pétioles ; cal. pub., long. de 6-8 mm.: carp. subglob., ponctués; souche non stolon. . . . . **C. ascendens** Jord. **1035**

Lieux secs et incultes. — Jt-Sept.

× Cal. glabr., long. de 4-5 mm., à lèvres rappr., à dents presque égales et glabr., à poils de la gorge saillants ; f. petites, pub., brièv. ovales, à limbe presque aussi large que long, fin. dentées à pétiole court ; fl. gr. de 10-15 mm. en vert. nombr., compacts à axes courts et rappr.; carp. ovoïdes, lisses ; souche courte; pl. vel. gris. . . . . **C. Nepeta** Savi. **1036**

Lieux secs et pierreux. — Jt-Sept.

Genre 375. — MELISSA L.

Pl. viv., glabr. ou vel., à odeur de citron ; f. gr., ovales, pétiolées, larg. crén. ; fl. blanchâtres ou rosées en vert. axill., espacés, unilat., brièv. pédonc. et bien plus courts que les f. ; lèvre inf. de la cor. à 3 lobes inég. . . . . **M. officinalis** L. **1037**

Cult. et subsp. dans les haies. — Jn-Sept.

Genre 376. — SALVIA L.

+ Cor. à tube muni d'un anneau de poils en dedans près de la base ; f. pétiolées, larg. ovales en cœur, molles et vertes, irrégul. crén. dentées, les inf. à pétiole muni de 1-2 fol. ; fl. d'un bleu violet, petites, pédic., en vert. multiflores écartés formant des grappes allongées ; cal. violacé, poilu ; bract. petites, brunes scarieuses, réfléchies ; cor. petite, 1 cm., 2 fois aussi longue que le cal., à lèvre sup. dressée . . . . **S. verticillata** L. **1038**

Pl. introduite, nat. çà et là. — Mai-At.

+ Cor. à tube dépourvu d'anneau de poils en dedans.

× Bract. tr. amples, membr., lilacées, cil., dépassant le cal. pub. à dents épin. ; f. pétiolées, larg. ovales en cœur, pub.-gris., tr. rugueuses, érodées-crenelées ; fl. blanches lavées de bleu, en vert. rapprochés en pan. contractée visq. ; cor. de 18-25 mm., 3 fois aussi long. que le cal., à lèvre sup. en faux.

S. Sclarea L. **1039**

Lieux secs et incultes, vieux châteaux, pl. nat. — Jn-Sept.

× Bract. moyennes ou petites, souvent réfléchies ; cal. tr. apparent, à dents non épin. ; f. sup. vertes sessiles ou subsessiles ; fl. bleues, rar. roses ou blanches.

F. crén. ou un peu incisées ; cal. pub. ; cor. de 15-25 mm., 3 fois aussi long. que le cal., à lèvre sup. courbée en faux ; style long. saillant . . . . **S. pratensis** L. **1040**

Prés. — Jn-At.

F. incisées-lobées ou crén.-lobées ; cal. hér. de poils étalés ; cor. petite 10-15 mm., 1 fois plus longue que le cal., à lèvre sup. un peu arquée au sommet ; style non ou à peine saillant.

S. Verbenaca L. **1041**

Bords des chemins, coteaux herbeux ou secs. — Mai-Jt et automne.

S. officinalis L. est quelquefois planté sur les coteaux (Etampes, Etréchy). Sous-arbriss., très aromat.; f. rugueuses, pétiolées, oblongues ou lanc., obtuses ou aig.; fl. d'un bleu violacé, assez gr., 3-6 en vert. formant une grappe; cal. pub.; bract. ovales-lanc.; cor. de 2-3 cm., 2-3 fois plus long. que le cal., à tube muni en dedans d'un anneau de poids, à lèvre sup. presque dr.

S. silvestris L., voisin de *S. pratensis* L., s'en distingue par les fl. plus petites, son cal. velu-blanchâtre, ses bract. colorées et ses f. oblongues.

Genre 377. — NEPETA L.

Pl. viv., gris., odor.; f. étalées, toutes pétiolées, ovales en cœur, fort. crén.-dentées, blanchâtres-tom. en dessous; fl. blanches ponctuées de rouge en vert. multiflores serrés formant une grappe assez courte obtuse, interr. à la base. . . . . **N. Cataria** L. **1042**

Lieux incultes. — Jn-Sept.

Genre 378. — GLECHOMA L.

Fl. violettes, tachées de pourpre, réunies 2-3 à l'aisselle des f. et tournées du même côté; cor. de 15-20 mm., à tube dr. et saillant, à lèvre sup. dress., échancrée, l'inf. à 3 lobes, le médian gr., en cœur renversé. **G. hederacea** L. **1043**

Haies, bois. — Mars-Mai.

Genre 379. — LAMIUM L.

+ Cor. à tube dr.; pl. ann., à racine grêle; anth. barbues.

× F. florales orb. en rein, sessiles-embrass., crén.-lobées; cal. tr. vel. à dents conniv. après la flor.; cor. de 15 mm., à tube 3 fois plus long que le cal., sans anneau de poils en dedans; fl. en vert. écartés. . . . . **L. amplexicaule** L. **1044**

Lieux cult. — Mars-Oct.

Var. à cor. tr. petite, s'ouvrant à peine, ne dépassant pas les dents du cal. (var. *clandestina*).

× F. florales pétiolées; cal. peu poilu à dents étalées-divar. après la flor.; cor. de 10-12 mm. à tube 1 fois 1/2 plus long que le cal. ou l'égalant, avec ou sans anneau de poils; fl. en vert. rappr.

F. ovales-obtuses en cœur, crén.; cor. d'environ 12 mm. à tube 1 fois 1/2 plus long que le cal., muni d'un anneau de poils en dedans. . . . . **L. purpureum** L. **1045**

Lieux cult. et incultes. — Mars-Oct.

F. sup. ovales-triang., profond. incisées-dentées; cor. à peine de 1 cm. à tube peu ou point saillant, nu en dedans.

L. hybridum Vill. **1046**

Lieux cult. et incultes. — Mars-Oct.

+ Cor. à tube courbé, brusq. contracté au-dessus de la base, puis dil., muni d'un anneau de poils en dedans au niveau du rétrécissement; pl. viv., à racine long. et tenace; anth. barbues ou gl.; f. pétiolées, les inf. ovales en cœur, fort. dentées.

♂ Anth. barbues; fl. blanches ou purp.; cal. à dents molles aussi long. ou plus long. que son tube; cor. de 20-25 mm., à tube plus long que le cal.,

Cor. purp , rar. blanche, à tube non renversé en arrière, muni d'un anneau de poils horizont.; lèvre sup. briév. poilue aux bords, l'inf. à 1 seule dent de chaque côté à la base; f. souvent tachées de blanc. . . . . **L. maculatum** L. **1047**

Haies, lieux hum. — Avr.-Oct.

Cor. blanche, souvent tachée de vert, à tube renversé en arrière, muni d'un anneau de poils oblique; lèvre sup. long. vel. aux bords, l'inf. à 2-3 dents de chaque côté à la base.

L. album L. **1048**

Haies, bords des chemins. — Avr.-Oct.

♂ Anth. gl.; fl. jaunes; cal. fructif. à dents spin., plus courte que son tube; cor. d'environ 2 cm., pub. sur le dos, à tube presque dr., égalant le cal., muni en dedans d'un anneau de poils oblique, à lèvre inf. à 3 lobes un peu inég., lanc. aig.; souche long. ramp. émettant des t. flor. dress. et des rejets stériles couchés, radicants.

L. Galeobdolon Cr. **1049**

Haies et bois. — Avr.-Jn.

Genre 380. — LEONURUS L.

F. la plupart palmatipartites, à 5-7 lobes incisés-dentés; fl. purp. en vert. plus courts que les pétioles; cal. anguleux à dents inf. réfléchies; cor. assez gr., tr. vel., à tube égalant le cal., muni d'un anneau de poils en dedans; carp. hispides au sommet; viv. **L. Cardiaca L. 1050**

Haies, décombres. — Jn-Sept.

F. toutes ovales ou ovales-lanc., fort. dentées; fl. d'un blanc rosé, en vert. égalant les pétioles; cal. non anguleux à dents toutes dress.-étalées; cor. petite, pub., à tube inclus dépourvu d'anneau de poils; bisann. . . . . **L. Marrubiastrum L. 1051**

Haies et buissons humides. — Jt-Sept.

Genre 381. — GALEOPSIS L.

+ T. hispide, renfl. (sur le sec étranglée) sous les nœuds; f. minces, à dents nombr.; carp. gros, 3 mm., presque aussi larges que longs; cal. hispide au sommet à dents long. sub. épin.; cor. de 15-20 mm., purp. ou blanche, à tube inclus ou dépassant le cal., à lobe médian de la lèvre inf. carré, ent. . . . . . . **G. Tetrahit L. 1052**

Lieux frais, fossés, buissons. — Jt-Sept.

Var. à fl. plus petites, blanches, à lobe médian de la cor. bifide (*G. bifida* Bœnn).

+ T. mollement pub. ou gl., jamais renflée ni étranglée au-dessous des nœuds; f. assez épaisses à dents peu nombr.; carp. petits, 2 mm.. bien plus longs que larges.

F. ovales-lanc. ou lanc., veloutées-soyeuses surtout en dessous, régul. dentées en scie, à nervures saillantes, rappr., un peu déprimées en dessus; cal. pub. soyeux à dents presque égales; fl. de 2-3 cm. jaune pâle ou rosées panachées de jaune, rar. purp., 3-4 fois plus longue que le cal. . . . . . **G. dubia Leers. 1053**

Ch. pierreux des terrains sil. — Jt-Oct.

F. étr., lin.-lanc. ou lanc.-oblongues, long. atténuées en coin à la base, pub. ou glabr., mais jamais veloutées-soyeuses, superf. dentées ou presque ent., à nervures peu saillantes et écartées, non déprimées en dessus; cal. pub. blanchâtre à poils appliqués, quelquefois glabr., non pub. soyeux, à dents souvent tr. inég.; fl. de 2 cm. environ purp., rar. blanches, 2-3 fois plus long. que le cal. . . . . **G. Ladanum L. 1054**

Ch. incultes calc. — Jt-Oct.

Var. à fl. petites, à peine ouvertes, à tubes inclus (var. *parviflora*).

Genre 383. — STACHYS L.

+ Fl. blanc jaunâtre; bractéoles tr. petites, peu apparentes.

Pl. viv. à souche presque lign., produisant de nombr. t. étalées-ascend.; cal. à dents triang.-acum.; cor. à tube à peine saillant muni d'un anneau de poils oblique, à lèvre inf. tachée de brun. **S. recta L. 1055**

Coteaux calc. — Jn-Sept.

Pl. ann. dress., rameuse, à racine grêle et pivotante; cal. à dents arquées, lanc. en alène à pointe briév. cil.; cor. à tube saillant muni d'un anneau de poils transvers. à lèvre inf. non tachée. **S. annua L. 1056**

Ch. calc. — Jn-Oct.

+ Fl. purp. ou rosées, jamais jaunes.

× Pl. ann., à racine grêle, à t. faibles; f. ovales-obtuses, tronquées ou un peu en cœur à la base, pétiolées, long. de 1-3 cent. et presque aussi larges que longues; bractéoles nulles ou tr. petites; cal.

hér., à dents presque égales, lanc., à peine mucronées, cil. aussi long. que le tube; cor. rosée à tube à peine saillant muni d'un anneau de poils transvers. . . . . **S. arvensis** L. **1057**

Ch. sabl. — Mai-Oct.

× Pl. viv., à souche épaisse, à t. robustes; f. ayant plus de 3 cm. de long, bien plus long. que larg.; fl. gr., purp.

= Bractéoles nulles ou dépassant à peine le pédic.; cal. à dents peu inég., à peine plus courtes que le tube; cor. pub. en dehors; pl. ent. vertes, à souche ramp., à f. dentées; tube de la cor. muni d'un anneau de poils oblique.

F. oblongues-lanc., sessiles ou briév. pétiolées, fin. pub., larges de 2-3 cm.; fl. roses, 4-8 par vert.; cal. vel., mais sans glandes stipitées; pl. inodore.. . . . . **S. palustris** L. **1058**

Lieux hum., fossés. — Jn-Sept.

F. ovales en cœur, acum., long. pétiolées, vel., larges de 4-9 cm.; fl. d'un rouge-noirâtre, 3-6 par vert.; cal. hér. de poils et de glandes stipitées; pl. à odeur fétide. . . **S. silvatica** L. **1059**

Haies et bois. — Jn-Sept.

Le *S. ambigua* Sm. est considéré comme hybride entre les deux dernières espèces; f. oblongues-lanc., un peu cordées, à pétiole court; fl. purp.; pl. non ou à peine gland.

= Bractéoles lin., égalant presque le cal.; cal. à dents inég., bien plus courtes que le tube; cor. vel. soyeuse ou lain. en dehors; pl. vel. blanchâtres, au moins au sommet, à souche non rampante.

♂ F. vertes sur les 2 faces, vel., non tom., ovales-obtuses, en cœur à la base, fort. crén. dentées; épi floral vert ou rougeâtre à vert. écartés; cal. à dents ovales-obtuses, mucronées, couvert de poils entremêlés de glandes stipitées; fl. d'un rouge brun.

S. alpina L. **1060**

Bois, surtout calc. — Jn-At.

♂ F. blanches-tom. ou lain., au moins en dessous; épi floral d'un blanc soyeux argenté; cal. vel.-lain., sans glandes stipitées; t. dens. lain., à vert. rappr., les inf. seuls écartés.

F. régul. crén., ridées-réticulées, souvent un peu vertes en dessus, les inf. ovales-oblongues, tronquées ou en cœur à la base; pl. vel.-lain., d'un blanc verdâtre.

S. germanica L. **1061**

Lieux incultes, pierreux, calcaires. — Jn-Sept.

F. paraissant ent. et sans nervures, couvertes sur les 2 faces d'un épais feutre d'un blanc argenté, les inf. oblongues-spathulées, atténuées à la base; pl. dens. lain. et d'un beau blanc.

S. lanata Jacq. **1062**

Nat. à Malesherbes. — Jn-At.

Genre 383. — BETONICA L.

Pl. viv., vel. au moins à la base; f. pétiolées oblongues en cœur, fort. nervées-réticulées, régul. crén.; cal. tubul. en cloche, vel. ou glabr.; cor. purp., environ 15 mm., à tube saillant, nu, à lèvre sup. ent., pub. **B. officinalis** L. **1063**

Bois, prés, landes. — Jn-Sept.

Genre 384. — BALLOTA L.

Pl. viv., vel., à odeur fétide; f. ovales ou arrondies, crén.; fl. purp., rar. blanches. en vert. compacts, écartés; bractéoles sét., cil.; cal. à 5 dents égales briév. mucronées; cor. à tube dépassant la gorge du cal., à lèvre sup. couverte en dehors de poils blancs appliqués.

B. nigra L. **1064**

Décombres, haies, chemins. — Mai-Sept.

Genre 385. — MARRUBIUM L.

Pl. viv., tom.-blanchâtre, à odeur pénétrante ; f. pétiolées, ovales-orb., en cœur ou en coin à la base, crén., ridées, tom., vertes en dessus ; fl. blanches, en vert. axill., multiflores, compacts, espacés ; bractéoles en alène, gl. et crochues au sommet, ainsi que les 6-12 dents inég. du cal. ; cor. à lèvre sup. bifide, à lobes rappr., parall.

M. vulgare L. 1065

Lieux incultes. — Mai-Sept.

Var. à f. cunéiformes, insensib. atténuées en pétiole, incisées-palmées au sommet, cal. à 15-20 dents, cor. à lèvre sup. profond. bifide ; à lobes plus ou moins diverg. (*M. Vaillantii* Coss. et G.). Fontainebleau, Etréchy.

Genre 386. — MELITTIS L.

Pl. viv., vel. hér., à odeur forte, à souche traçante ; f. gr., vertes, pétiolées, ovales, fort. crén. ; fl. blanches, tachées de rouge, gr., pédic., 1-2 à l'aisselle des f., inclinées du même côté ; cal. à 10 nervures, à lèvre sup. ent. ou à 2-3 petites dents, l'inf. à 2 lobes obtus ; cor. longue de 3-4 cm., à tube tr. saillant et nu en dedans, à lèvre sup. ent., l'inf. à 3 lobes, le médian plus gr. ; ét. saillantes.

M. Melissophyllum L. 1066

Bois, taillis. — Mai-Jt.

Genre 387. — SCUTELLARIA L.

+ Fl. disposées à l'aisselle des f. ; f. florales conformes aux autres et à peine plus petites ; cor. long. de 6-15 mm.

Fl. bleues, long. de 6-15 mm. ; cor. 4-5 fois plus longue que le calice, à tube courbé vers la base ; cal. gl., souvent gland. ; f. princ. long. de 3-4 cm., oblongues-lanc., en cœur à la base, crén.

S. galericulata L. 1067

Bords des eaux. — Jn-Sept.

Fl. rosées, long. seul. de 6-8 mm. ; cor. à peine 2 fois plus long. que le cal., à tube dr. dès la base ; cal. un peu hér. ; f. long. de 2-3 cm., ovales ou lanc., souvent tronquées et presque hastées, ent. ou à quelques dents vers la base. . . . . **S. minor** L. 1068

Prés, landes et chemins hum. — Jn-Sept.

+ Fl. disposées en grappes term. ; f. florales bractéiformes, petites, lanc., herb., plus courtes que le cal. ; cor. d'un pourpre violet, gr., long. de 2-3 cm., tr. saillante, pub.-visq., à tube courbé près de la base ; f. gr., long. pétiolées, ovales en cœur ou tronquées, fort. crén. ; pl. pub., gland. sup. . . . . **S. Columnæ** All. 1069

Nat. dans les bois. — Jn-Jt.

Genre 388. — BRUNELLA L.

+ Fl. petites ou moyennes atteignant à peine 15 mm., en épi invol. à la base par une paire de f. ; lèvre inf. du cal. fendue jusqu'au milieu ; cor. à tube dr. ; filets des ét. longues, term. en pointe sub.

Fl. d'un blanc jaunâtre, long. d'environ 15 mm. ; cal. vel. hér., à dents fort. cil. ; pointe des filets des ét. arquée en avant ; t. et f. couvertes de poils blancs ; f. basilaires oblongues-elliptiques, les caul. souvent lyrées ou pennatifides . . . . **B. alba** Pall. 1070

Lieux incultes, pelouses, surtout des terrains calc. ou argil. — Jn-At.

Fl. d'un bleu violet, rar. roses ou blanches, long. d'environ 12 mm. ; cal. un peu hér., à dents fin. cil. ; pointe des filets des ét. dr. ; tig. et f. faibl. pub. ; f. toutes ent., superf. dentées, pennatifides ou pennatipartites. . . . . **B. vulgaris** L. 1071

Lieux incultes, pelouses. — Jn-Sept.

+ Fl. gr., long. de 20-25 mm., d'un bleu violet, en épi non invol. par la paire sup. des f.; lèvre inf. du cal. hér. fendue à peine jusqu'au tiers en 2 lobes fin. cil.; cor. à tube courbé; filets des ét. tous term. par un mamelon arrondi; f. ellipt. oblongues en coin ou subarrondies à la base, ent. ou dentées, quelquefois pennatifides ou pennatipartites. . . . . **B. grandiflora** Jacq. **1072**

Pelouses et coteaux calc. — Jt-Sept.

Genre 389. — AJUGA L.

+ Fl. bleues, rar. roses ou blanches, 6-8 en vert. rappr. en épi term. feuillé; anneau de la cor. éloigné du point d'insertion des ét.; f. obovales ou oblongues; pl. inodores, viv., à t. florifères simples, dress.; fl. en épis allongés, les sup. plus long. que les bract.; carp. ridés en réseau.

Souche émettant de longs stolons, épigés, feuillés, couchés, souvent radicants; t. poilue altern. sur 2 faces opp.; f. rad. persist. plus gr., glabr. . . . . **A. reptans** L. **1073**

Bois et prés. — Avr.-Jt.

Souche dépourvue de stolons; t. vel.-lain. sur les 4 faces; f. rad. ord. détruites à la flor., à peine plus gr., toutes vel.

A. genevensis L. **1074**

Coteaux secs et lieux herbeux, surtout calc. — Mai-At.

A. pyramidalis L. diffère de *A. genevensis* par ses f. rad. persist., bien plus grandes que les caul. et surtout par ses fleurs réunies en épi tétragone-pyramidal serré, toutes beaucoup plus courtes que les bract.

+ Fl. jaunes, géminées, axill.; anneau de la cor. tr. rappr. du point d'insertion des ét.; f. caul. tripartites à segments lin.; pl. odor. ann. à t. tr. rameuses, diffuses; carp. striés un peu ridés en réseau.

A. Chamæpitys Schr. **1075**

Ch. surtout calc. — Mai-Oct.

Genre 390. — TEUCRIUM L.

+ F. pétiolées bipennatifides à segm. lin. oblongs, les florales pennatifides; pl. ann., mollement vel.; fl. purp. pédic., axill., 3-8 en demi-vert. tout le long des rameaux; cal. vel.-gland., bossu à la base, à dents triang.-aig. presque égales; carp. ridés-alvéolés.

T. Botrys L. **1076**

Ch. pierreux et calc. — Jn-Oct.

+ F. ent., crén. ou dentées; pl. viv.

× Fl. purp., pédic., axill., 2-6 en vert. unilat., dépassés long. par les f. florales semblables aux autres f.; pl. herb., mollement vel., stolonifère, à t. couchées radicantes, ascend., tr. feuillées, à f. sessiles ou subsessiles, oblongues, fort. dentées; carp. ridés en réseau.

T. Scordium L. **1077**

Lieux hum. et maréc. — Jn-Oct.

× Fl. en grappes spiciformes ou en têtes term.; f. florales plus petites ou bractéiformes, plus courtes que les fl. sup.; pl. raides, souvent lign., sans stolons.

= Fl. en grappes spiciformes term., plus ou moins unilat.; f. nervées, crén. ou dentées, à bords non enroulés en dessous, vertes, jamais blanches en dessous, ni uninervées.

Cal. bilabié, vert, glabr., nettement bossu à la base, à dent sup. bien plus large, ovale suborb.; f. toutes pétiolées, ridées-réticulées, assez gr., ovales ou oblongues, en cœur à la base, crén.; fl. jaunâtres, pédic., solit., en long. grappes term. effilées; bract. tr. petites, les sup. ne dépassant guère le pédic.; carp. lisses. . . . . **T. Scorodonia** L. **1078**

Bois et buissons. — Jt-Sept.

Cal. non bilabié, rougeâtre, poilu, à peine bossu à la base, à dents presque égales, lanc.; f. atténuées en court pétiole, nervées, petites, ovales ou oblongues en coin, fort. crén.; fl. purp. subsessiles, 3-6 par vert., en grappes peu allongées, feuillées, assez serrées, à f. florales sup. plus courtes que les fl.; carp. faibl. ridés en réseau . . . . **T. Chamædrys** 1079

Lieux arides, surtout calc. — Mai-Sept.

= Fl. d'un blanc jaunâtre en tête term., glob., jamais unilat.; f. uninervées atténuées en court pétiole, ent., un peu enroulées aux bords, vertes en dessus, blanches, tom. en dessous, les sup. entourant les fl.; cal. gl., vert, à dents lanc.-acum.; carp. ridés-alvéolés . . . . **T. montanum** L. 1080

Coteaux calc. Jn–At.

Famille 71. — VERBÉNACÉES

Genre 391. — VERBENA L.

Pl. viv., verte, à tiges dress. ou ascend., rameuses, quadrang., rudes sur les angles, canal. altern. sur 2 faces opp.; f. inf. pétiolées, ovales ou oblongues en coin, incisées-dentées ou pennatifides; fl. bleuâtres ou lilacées, petites, sessiles, en longs épis filiformes lâches, disposés en pan. term.; bract. acum., plus courte que le cal., pub., subtétragone à 5 dents courtes inég.; cor. en entonnoir, à tube saillant, à limbe presque plan, à 5 lobes peu inég.; carp. oblongs striés et ridés en réseau . . . . **V. officinalis** L. 1081

Lieux incultes, bords des chemins. — Jn-Oct.

Famille 72. — PLANTAGINÉES

Fl. hermaphrodites, réunies en épis ou en capit. denses long. pédonc.; fr. caps., s'ouvrant en travers, à 2 ou plus. graines; pl. terrestres. **PLANTAGO** 392

Fl. monoïques, les mâles solit. sur un long pédonc. portant à sa base 1-3 fl. femelles sessiles; fr. osseux, indéh. à une seule graine; pl. aquat. . . . . **LITTORELLA** 393

Genre 392. — PLANTAGO L.

+ F. étr., lin. ou pennatifides, à peine plus larges au milieu qu'à la base; tube de la cor. velu ou ridé.

T. feuillée, à f. opp. ou vert., lin., sessiles; fl. en têtes ovales sur des pédonc. axill. plus longs que les f.; cor. blanche, gl., à tube ridé en travers; caps. à 2 graines oblongues, brunes, luisantes, canal. à la face interne; pl. ann. dress., vel. gland. **P. arenaria** Waldst. et Kit. 1082

Lieux sabl. — Mai-At.

T. nulle, à f. pennatifides, à segments lin. ou lanc., toutes étalées en rosette rad.; fl. en épis cyl. sur des pédonc. rad.; cor. jaunâtre à tube velu, non ridé; caps. à 3-4 graines ovoïdes, brunes, planes à la face int.; pl. ann. ou bisan., pub. ou vel.; hampes étalées ou ascend., dépassant les f. . . . . **P. Coronopus** L. 1083

Pelouses, lieux secs, sabl., chemins. — Mai-Oct.

+ F. élargies, lanc.-lin., oblongues ou ovales, ent. ou dentic., toutes rad.; cor. à tube gl. et lisse

× F. lanc.-acum., presque gl., rar. lain., atténuées en long pétiole, au moins 5-6 fois plus long. que larg.; graines canal. à la face int.; épi ovoïde ou oblong; bract. ovales-acum., noirâtres sur le dos;

caps. à 2 graines, oblongues, hampe anguleuse, sillonnée, dépassant beaucoup les f.; cor. et anth. blanches.

P. lanceolata L. **1084**

Prés, pâturages. — Avr.-Oct.

× F. larg. ovales ou ellipt., à peine 2-3 fois plus long. que larg.; graines planes à la face int.; épi cyl.; bract. ovales obtuses, vertes sur le dos.

F. pub. sur les 2 faces, ovales ou ellipt., ent. ou dentic., à pétiole large et court; cor. et anth. blanches; caps. à 2 graines; épi compact; hampes ascend. fin. striées, 4-5 fois plus long. que les f.

P. media L. **1085**

Pelouses sèches, bords des chemins. — Mai-Sept.

F. glabr., larg. ovales, ent. ou peu dentées, à pétiole allongé; cor. grisâtre; anth. brunes; caps. à 2 loges, chaque loge à 4-8 graines; épi un peu lâche à la base ord. tr. allongé; hampes dress. ou ascend., non striées, égalant à peine les f. ou les dépassant.

P. major L. **1086**

Lieux incultes, chemins. — Mai-Oct.

Var. pl. plus petite, épi court, hampes arquées ascend. (*P. intermedia* Gilib.) ou dress. (*P. minima* DC.).

Genre 393. — LITTORELLA L.

Pl. viv. de 5-20 cm., acaule, gl., à souche courte produisant des rejets filiformes ramp.; f. dress., lin., demi cyl., toutes rad., dépassant les fl.; fl. mâles, 4 sép., cor. en entonnoir, blanchâtre, à 4 lobes ovales lanc.; 4 ét. tr. saillantes, insérées sur le récept.; fl. femelles, 3-4 sép.; cor. urcéolée à 3-4 petites dents, style très long, sub.

L. lacustris L. **1087**

Mares des terrains sil., grèves des étangs. — Mai-At.

Famille 73. — PLOMBAGINÉES

Genre 394. — ARMERIA Willd.

Pl. viv. à f. toutes rad., lin.-lanc. ou lanc., acum., planes, à 3-7 nervures; hampes simples, nues, enveloppées sous les fl. dans une gaine membr., allongée, tubul., déchirée à la base, 2-4 fois plus long. que le cap. subglob.; fl. roses; invol. fauve, à fol. ext. triang.-lanc., acum. en pointe égalant ou dépassant les fl.; cal. à côtes aussi larges que les sillons, à lobes ovales-lanc. atténués en arête aussi longue qu'eux.

A. plantaginea Willd. **1088**

Lieux sabl. — Jt-Sept.

On cult. en bordures *A. maritima* Wild. F. obtuses, à 1 nervure; gaîne plus courte que le cap. ou l'égalant; cal. à lobes ovales, atténués en arête beaucoup plus courte qu'eux.

Famille 74. — GLOBULARIÉES

Genre 395. — GLOBULARIA L.

Pl. viv., à souche verticale presque lign.; hampes dress., d'abord courtes, puis allongées, bien plus long. que les f., couvertes de petites f. sessiles, lanc.-aig.; f. rad. en rosette, gr., planes, obovales, atténuées en long pétiole, ent., échancrées ou tridentées au sommet; fl. bleues en têtes; invol. et récept. hér.; cal. vel. à lobes presque 2 fois aussi longs que le tube . . . . **G. vulgaris** L. **1089**

Coteaux calc. — Mai-Jn.

IV. — MONOCHLAMYDÉES ou APÉTALES

Famille 75. — SALSOLACÉES (Amarantacées et Chénopodacées)

+ Périanthe non muni sur le dos d'ailes transvers., rar. absent et remplacé par 2 valves; graine lenticulaire.
× Fl. accompagnées de 2-3 bractéoles scarieuses.
F. planes, élargies, ov. rhomb. ou lanc. larg. de 1 cm. et plus, pétiolées; fl. monoïques ou polygames en glom. ou en pan., entourées chacune de 3 bractéoles; 3-5 ét. libres. **AMARANTUS 396**
F. lin., en alène, larg. de 1 à 2 mm., sessiles et dil. à la base; fl. hermaphrodites, sessiles, solit. ou géminées, axill., munies de 2 bractéoles; 3 ét., à filets soudés à la base. **POLYCNEMUM 397**
× Fl. dépourvues de bractéoles.
= Fl. monoïques, polygames ou dioïques; 3-5 ét.
Fl. monoïques ou polygames, les mâles et les femelles sur le même individu; 2-3 styles; périanthe à 5 divis. dans les fl. mâles ou hermaphrodites, à 2 valves opp. dans les fl. femelles. **ATRIPLEX 398**
Fl. dioïques, les mâles et les femelles portées sur des individus différents; 4 styles tr. longs soudés à la base; périanthe à 4-5 divis. dans les fl. mâles; dans les fleurs femelles périanthe subglobuleux, à 2-4 dents au sommet enveloppant l'ovaire et devenant coriace, 4 styles. . . . . **SPINACIA 399**
= Fl. hermaphrodites.
Périanthe fructif. à tube devenant dur et ligneux à la maturité, soudé avec la base du fr.; 5 ét. subpérigynes, insérées sur un disque charnu qui unit le périanthe à l'ovaire; pl. charnues. **BETA 400**
Périanthe fructif. jamais ligneux à la maturité, non soudé avec le fr.; 5 ét. hypogynes insérées sur le récept. ou au fond du périanthe. . . . . **CHENOPODIUM 401**
+ Périanthe à lobes profonds munis sur le dos après la flor. d'ailes transvers. étalées en rosace; graines subglob.; 5 ét. soudées à la base en cupule tr. courte; 2-3 stigmates filif.; fl. hermaphrodites, axill., accomp. de 2 bract. lat; f. lin. triquètres charnues, les inf. opp., les autres altern.; graine subglob.. . . **SALSOLA 402**

Genre 396. — AMARANTUS L.

× T. rameaux et pétioles plus ou moins pub.; inflor. term. en pan. compacte non feuillée.
Pl. viv., à souche épaisse émettant de nombr. t. couchées-étalées, faibles, ram.; bract. non piquantes; périanthe à 3 divis.; 3 ét.; fr. indéh. . . . . **A. deflexus L. 1090**
Décombres, nat. — Jn-Oct.
Pl. ann., à racine pivotante, émettant une seule t. dress., robuste, simple ou à ram. courts; bract. spin.; périanthe à 5 divis.; 5 ét.; fr. déh., s'ouvrant en travers par un couvercle. **A. retroflexus L. 1091**
Décombres, lieux cult. — Jt-Oct.
× T., rameaux et pétioles gl. ou glabr.
Inflor. term. en pan. compacte non feuillée; fr. indéh.; bract. triang.-aig. plus courtes que le périanthe à sép. lanc.; f. ov.-rhomb., obt. ou échancrées.. . . . . **A. Blitum L. 1092**

Inflor. en glom. tous axill., accomp. de f. jusqu'au sommet; fr. ov. arrondi. dépassant beaucoup le périanthe, déh., s'ouvrant en travers; bract. lanc. aig. de la longueur du périanthe à sép. aig.; f. ov. rhomb. ou lanc., atténuées au sommet, aig. ou obt.
A. silvestris L. **1093**
Décombres, lieux cult. — Jt-Oct.

Genre 397. — POLYCNEMUM L.

Bract. lanc. en alène, term. en longue pointe qui dépasse le périanthe; fr. ov., assez petit, environ 1 1/2 mm., dépassant le périanthe; f. long. de 6-15 mm. . . . . **P. majus** Al. Braun **1094**
Ch. pierreux ou sabl. — Jn-Sept.

Bract. en alène, tr. briév. mucr., égalant à peine le périanthe; fr. ov., tr. petit, à peine 1 mm., ne dépassant pas le périanthe; f. long. de 4-8 mm., dress. imbriq., à peine piquantes; t. ord. verruqueuses.
P. arvense L. **1095**
Ch. sabl. ou argil. — Jn Sept.

Genre 398. — ATRIPLEX L.

× Valves fructif. membr., ov.-orb. subaig., arrondies à la base, tr. ent., lisses, veinées en réseau, libres ou à peine soudées; pl. dress. de 1-2 m., à f. hastées ou oblongues. . . **A. hortensis** L. **1096**
Cult. et subsp. — Jt-Sept.

× Valves fructif. herbacées, ov.-triang. ou en coin à la base, souvent muriquées tuberc. sur les faces, non rétic., soudées à la base.

F. caul. hastées triang., ent. ou sinuées-dentées, tronq. ou en cœur à la base, larges, à pétiole long, égalant souvent la moitié du limbe; valves fructif. triang., à base tronquée ou en cœur.
A. hastata L. **1097**
Lieux cult. — Jt-Oct.

F. oblongues-lanc. ou lin., allongées, atténuées à la base, à pét. court égalant au plus le quart du limbe, les f. inf. souvent subhastées, dil. au dessus du pétiole; valves fructif. rhomb., un peu hastées, cunéiformes à la base, lisses ou muriquées.. . **A. patula** **1098**
Lieux cult. — Jt-Oct.

Genre 399. — SPINACIA L. — Epinard.

Pl. ann. de 30-80 cm., gl. à t. dress., ram.; f. alt., pétiolées, sagittées; fl. sans bract., en glom. axill. formant de long. grappes feuillées; fr. soit compr. et muni au sommet de 2-4 pointes raides diverg., soit (*S. glabre* Mill.) subglob. et lisse. . . . . . . **S. oleracea** L. **1099**
Cult. — Jn-Sept.

Genre 400. — BETA L.

Pl. ann. ou bisann. d'environ 1 m., gl., à racine dure, cyl. ou charnue, tr. grosse, colorée (betterave); t. dress. robuste, anguleuse, à ram. dress., effilés, f. rad. gr., ov. en cœur, pétiolées, à côtes épaisses-charnues; 2 stigmates ov.; périanthe à lobes appliq. sur le fr. petit.
B. vulgaris L. **1100**
Cult. et subsp. — Jt-Sept.

Genre 401. — CHENOPODIUM L.

× Pl. pub.-gland., à odeur aromat. pénétrante; embryon annulaire, n'entourant que les 2/3 de l'albumen; f. oblongues ou lanc. sinuées-dentées ou presque ent.; périanthe cachant le fr., à lobes non car.; graine tr. pet., horiz., luisante, à bord obt.
C. ambrosioides L. **1101**
Décombres, nat. — Jt-Oct.

× Pl. gl. ou farineuses, jamais pub., ni gland., inodores ou fétides; embryon annulaire, entourant compl. l'albumen.

= F. plus ou moins hastées ou toutes tr. ent.

♂ F. hastées ou triang. rhomb.; graines toutes ou la plupart verticales, grosses ou tr. pet., brunes, lisses, à bord épais.

Pl. viv., à souche épaisse; f. ent. ou faibl. sinuées-dentées, pulvérulentes en dessous dans leur jeunesse; glom. verdâtres en long épi ram. nu; graines grosses, diamètre 2 mm.
C. Bonus Henricus L. **1102**

Pied des murs. — Jn-Sept.

Pl. ann.; f. fort. dentées, luisantes, non pulvérulentes en dessous; glom. rougeâtres en grappes ou pan. feuillées; graines tr. pet., diamètre 3/4 mm., luisantes. . . . **C. rubrum** L. **1103**

Décombres, lieux humides — Jt-Oct.

Var., pl. assez pet., f. spath., ent.

♂ F. ov.-oblongues, non hastées, toutes tr. ent., graines toutes horiz., moyennes, 1 mm., fin. ponct., luisantes.

Pl. toute pulvérulente-blanchâtre, à odeur tr. fétide; t. couchées, cyl.; f. ov.-rhomb.; glom. en grappes courtes nues au sommet; périanthe cachant ent. le fr. . . . . . **C. Vulvaria** L. **1104**

Pied des murs, décombres. — Jt-Sept.

Pl. verte ou rougeâtre, non pulvérulente, inodore; t. dress. ou diffuses, striées-anguleuses; f. ov. ou lanc.; glom. en grappes feuillées; périanthe laissant voir le fr.
C. polyspermum L. **1105**

Lieux incultes. — Jt-Sept.

= F. plus ou moins lobées ou dentées, non hastées; graine horiz.

— F. assez larg., 3-6 cm., fort. et inég. dentées, vertes sur les 2 faces, peu ou point farineuses; glom. verdâtres.

※ F. tronq. en cœur à la base, bordées de chaque côté de 2-4 dents tr. fortes et term. en longue pointe lanc.; périanthe à lobes car. laissant voir la graine, grosse, 2 mm., ponct. rug., terne, à bord subaig. . . . . **C. hybridum** L. **1106**

Ch. cult., décombres. — Jt-Sept.

※ F. atténuées en coin à la base, bordées de dents nombr. assez fortes, terminées en pointe courte; périanthe à lobes non ou faibl. car.

F. triang. en coin; grappes effilées, presque simples; périanthe laissant voir la graine luisante, fin. ponct., à bord épais et tr. obt. . . . . **C. urbicum** L. **1107**

Décombres, lieux cult. — Jt-Sept.

F. ov. rhomb. ou lanc.; grappes ram. plus ou moins étalées; périanthe cachant compl. la graine, terne, fin. granuleuse à bord aminci en car. aig. . . . . **C. murale** L. **1108**

Décombres, pied des murs. — Jn-Oct.

— F. assez pet., 2-3 cm. de large en général, sinuées-dentées ou lobées, parfois presque ent., blanches farineuses ou d'un vert glauque en dessous, glom. ord. farineux-blanchâtres.

♄ Périanthe à lobes non car., laissant voir le fr. au sommet; graines tr. pet., moins de 1 mm., quelques-unes verticales, les autres horiz., lisses, luisantes, à bord car. aig.; f. oblongues, obt., à dents courtes et obt., tr. glauques-blanchâtres en dessous; pl. ord. étalée-ascend. . . . . . . **C. glaucum** L. **1109**

Décombres. — Jt-Sept.

♄ Périanthe à lobes car., cachant compl. le fr.: graines assez pet., 1-1 1/2 mm., toutes horiz.; f. ov., lanc., ov.-rhomb., trilobées, farineuses ou glauques, mais non glauques-blanchâtres en dessous; pl. ord. dress.

♁ Graines à bord car. aig., 1 1/4 mm., luisantes, lisses; f. ov. ou lanc., sinuées-dentées ou ent., blanches ou vertes en dessous; tr. variable. . . . . **C. album** L. **1110**

Lieux cult. — Jn-Oct.

♁ Graines à bords épaissis et obt.

F. inf. et moyennes, environ 3 fois plus long. que larg., trilobées et presque hastées, à lobe term. beaucoup plus gr., ord. obt., les sup. lanc.-lin., ent.; graines pet., 1 mm.

C. ficifolium Sm. **1111**

Décombres, lieux cult. — Jt-Oct.

F. inf. et moyennes presque aussi larges que long., ov.-rhomb. ord. obt., irrégul. sinuées-dentées, les sup. conformes, plus étr., dentées; graines assez pet., 1 1/2 mm.

C. opulifolium Schrad. **1112**

Décombres, lieux cult. — Jt-Oct.

Genre 402. — SALSOLA L.

Pl. ann., dress. ou étalée-diffuse, tr. ram.; f. lin. en alène, atténuées en pointe épin., les florales courtes, subtriang., épin., un peu élargies à la base; bract. ov. lanc., spin.; fl. solit. ou 2-3 rappr. en épis; périanthe fructif. cartilagineux, à ailes dorsales obovales ou réniformes, sinuées-rongées. . . . . **S. Kali** L. **1113**

Lieux sabl., décombres, nat. — Jt-Oct.

Famille 76. — POLYGONÉES

Périanthe à 6 divis. sur 2 rangs, les 3 ext. petites et réfléchies, les 3 int. d'abord herb., puis accr. et appliq. sur le fr.; stigmates multifides en pinceau; fl. en faux vert. écartés ou rappr. . **RUMEX 403**

Périanthe à 5 divis. sur 1 seul rang, presque égales, ord. colorées, non ou peu accr., toutes appliq. sur le fr.; stigmates en tête; fl. non disposées en vert. . . . . **POLYGONUM 404**

Genre 403. — RUMEX L.

+ Fleurs dioïques ou polygames; styles soudés aux angles de l'ovaire; valves fructif. membr., transparentes ou herb., toutes ent.; f. hastées ou sagittées.

× Valves fructif. ailées-membr., suborb. en cœur, débordant larg. le fr.; f. ov. ou oblongues-hastées ou sagittées, larg. de plus de 2 cm.

Fl. polygames, les mâles et les femelles réunies sur le même individu; f. glauques, aussi larg. que long., ov.-hastées ou suborb., palminervées, à pétiole plus long que le limbe; valves fructif. sans granule; souche long. ramp. . . . . **R. scutatus** L. **1114**

Eboulis calc., vieux murs. — Mai-At.

Fl. dioïques, les mâles et les femelles sur des individus séparés; f. vertes beaucoup plus long. que larg., ov.-oblongues sagittées, penninervées, les rad. long. pétiolées, obt., les sup. subsessiles, lanc. et embrass.; valves fructif. munies d'une petite écaille à la base . . . . **R. Acetosa** L. **1115**

Prés, bois, pâturages (Oseille). — Mai-Sept.

× Valves fructif. pet., ov., herb., sans écailles à la base, plus courtes que le fr.; f. lanc. ou lin.-hastées, étr., dépassant rar. 1 cm. de large; pl. rougeâtre ou glauque, à t. grêles, à souche ramp.

R. Acetosella L. **1116**

Lieux secs et sabl. — Avr.-Sept.

+ Fl. hermaphrodites, rar. polygames; styles libres; valves fructif. à la fin coriaces-membr. dentées ou lâch. dentelées, plus rar. ent.; f. atténuées ou arrondies en cœur à la base, jamais hastées ni sagittées.

= Valves fructif. bordées de longues dents acum. ou sét.

Q F. atténuées à la base, étr., ayant moins de 2 cm. de large; vert. rappr. en pan. étr.; pl. bisann. ou pér. à rac. pivot., peu épaisses; fr. petit; valves fructif., toutes munies d'un granule oblong et bordées de long. dents sét.

Valves fructif. petit., long. 3 mm., bordées, de chaque côté, de 2-3 long. dents sét. flexueuses, les sup. dépassant le sommet de la valve; anth. pet., long. 3/4 mm. larg. 0,5-0,6 mm., ov., presque aussi larg. que long.; pl. ord. jaune dorée à la mat., à verticilles rapprochés et confluents, rar. vert.-jaunâtre ou foncé à vert. écartés; achaines petits, long 1 1/2 mm., larg. 3/4 mm. **R. maritimus L. 1117**

Etangs, surtout après le dessèchement, bords des rivières. — Jt-Oct.

Valves fructif. assez gr., long. 4 mm., oblongues-lanc., bordées, de chaque côté, de 2-3 long. dents sét., les sup. long. dépassées par le sommet de la valve; anth. assez gr., long. 1-1,2 mm., larg. 0,6-0,7, oblongues-lin., presque 2 fois aussi long. que larg.; pl. verdâtre ou jaunâtre à la maturité à verticilles écartés, formant une panicule effilée, rar. jaune à vert. rappr. et confluents; achaines assez gros, long. 2 mm.; larg. 1 mm. **R. palustris** Sm. **1118**

Etangs, lieux marécageux, bords des rivières. — Jt-Oct.

Q F. inf. tronq. ou éch. en cœur à la base, larg. de plus de 2 cm.; rac. épaisse, viv. ou bisann.; vert. en grappes formant une pan. large; fr. assez gros; valves fructif. toutes ou une seule munies d'un granule et bordées de dents lanc.; anth. oblongues-lin. ou lin.

Tige dress., flexueuse, à nombr. ram. raides étalés-divar.; f. pétiolées, les rad. en rosette, oblongues en cœur, obt., rétrécies ou éch. sur les côtés en forme de violon; vert. pauciflores, écartés, en longues grappes lâches un peu feuillées; pédic. courts. artic. vers la base; valves fructif., coriaces, fort. rétic., ov. triang., toutes munies d'un granule oblong, bordées de dents raides lanc.; pl. bisann. . . . . . **R. pulcher L. 1119**

Lieux secs, bord des chemins. — Jn-Sept.

T. dress., robuste, à ram. ascend.; f. pétiolées, les inf. gr., ov. ou oblongues en cœur, sinuées-crén., obt. ou aig.; vert. multiflores assez rappr., nus ou les inf. seuls, feuillés en grappes allongées; pédic. assez longs, art. au-dessous du milieu; valves fructif. rétic., ov. triang., l'ext. seule granulée, toutes bornées de dents lanc. en alène. . . . . **R. obtusifolius L. 1120**

Lieux frais, bords des chemins. — Jn-Sept.

= Valves fructif. ent. ou obscur. dentic. à la base.

— Valves fructif. lanc.-oblongues, bien plus long. que larg.; vert. ord. écartés, formant des grappes plus ou moins lâches, grêles; f. rad. arrondies ou en cœur à la base.

Vert. dépourvus de f. bract., sauf les inf., formant des grappes effilées; une seule valve fructif. pourvue d'un granule ov. bien développé . . . . **R. sanguineus L. 1121**

Lieux frais et ombragés. — Jn-Sept.

Vert. tous munis de f. ou ceux du sommet nus, en grappes longues formant une pan. large; valves fructif. toutes pourvues d'un granule ov. bien développé. . **R. conglomeratus** Murr. **1122**

Fossés, lieux humides ou frais. — Jn-Sept.

— Valves fructif. suborb. ou ov.-triang., presque aussi larg. que long.; vert. rappr. ou contigus, la plupart dépourvus de f.

❋ Valves fructif. suborb. en cœur, à granules très inég., ord. un seul bien développé.

F. ondulées-crispées sur les bords, les rad. oblongues-lanc., atténuées ou tronq. à la base; valves fructif. larg. ov. en cœur, ent. ou dentic. à la base, égalant 4-5 mm.; pl. de 50 cm.-1 m. **R. crispus** L. **1123**

Lieux incultes. — Jt-Sept.

F. planes ou à peine ondulées, amples, les inf. larg. ov. lanc., arrondies ou briév. atténuées à la base; valves fructif. gr., 6-7 mm., suborb. en cœur, ent. ou dentic. à la base, une seule portant un granule ov., pet.; pl. de 1-2 m. **R. Patientia** L. **1124**

Cult. et subsp. (Patience). — Jn-Sept.

☼ Valves fructif. ov.-triang. en cœur, ent. ou dentic. à la base, toutes munies d'un gros granule oblong; f. tr. amples, les inf. longues de 50 cm.-1 m., lanc.-ellipt. aig., long. atténuées à la base; pl. tr. robuste, 1-3 m. **R. Hydrolapathum** Huds. **1125**

Marais, bords des rivières. — Jt-At.

R. maximus Schreb diffère de *R. Hydrolapathum* par ses f. inf. tronq. ou en cœur à la base, les valves fruct. cordées à la base, dentic. Dreux et Gisors.

Genre 404. — POLYGONUM L.

+ F. sagittées, triang.-ovales, acum., larg. éch. en cœur à la base ; pl. ann. à fr. trigone; 8 étamines.

× T. dressées, non volubles ; fl. en corymbe ou en pan.; styles assez longs, à stigmates à peine épaissis ; fr. long. saill. sur le périanthe non accr.

Fl. blanches ou rosées, tr. appar., en grappes courtes disposées en corymbes ; fr. lisse à angles aig., dr. et ent., à saveur non amère. . . . . **P. Fagopyrum** L. **1126**

Cult. (Sarrasin). — Jt-Sept.

Fl. d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, en grappes allongées et interr. formant une pan.; fr. rug.-tuberc., à angles épaissis et ondulés-sinués, à saveur amère. . . . . **P. tataricum** L. **1127**

Cult. rar. — Jn-Sept.

× T. couchées ou volubles; fl. en fasc. ou en grappes axill. ; styles presque nuls ; stigmates en tête; fr. ent. renf. dans le périanthe accr.

T. ang.-striées, couchées ou grimp., long. de 20 cm. à 1 m.; anth. violacées ; périanthe fructif. non ou obscur. ailé sur les angles ; fr. d'un noir terne, fin. granuleux. . **P. Convolvulus** L. **1128**

Lieux cult. — Jn-Oct.

T. cyl.-arrondies, toujours volubles, longues de 1-2 m. ; anth. blanches ; périanthe fructit. larg. ailé-membr. sur les angles; fr. d'un noir très luisant, lisses. . . . . . **P. dumetorum** L. **1129**

Haies, bois. — Jn-Oct.

+ F. ni sagittées, ni triang. en cœur, atténuées, tronq. ou un peu éch. à la base.

= Fl. disposées en épis ou en pan. nus au sommet de la t. ou des ram. ; pl. des lieux hum.

♂ Pl. viv. ; f., au moins les inf., arrondies ou en cœur à la base; épis solit. au sommet des t. ; 5 ou 8 ét., saill.

T. simple, dress., de 20-80 cm., term. par un seul épi, peu feuillée; f. inf. élargies en cœur à la base et décurrentes sur le pétiole, les sup. embrass.; gaine stipulaire obliq. tronq., non cil.; souche épaisse, contournée; 8 ét.. . . . . **P. Bistorta** L. **1130**

Prairies hum. — Mai-Jt.

T. ram., submerg., ou terrestres, radicantes à la base; f. oblongues ou lanc. arrondies ou en cœur à la base, pétiolées ; gaine stipulaire tronq. horiz., souvent fendue en long, court. cil.; souche long. ramp. ; 5 ét. . . . . . . **P. amphibium** L. **1131**

Etangs, mares, quelquefois lieux asséchés. — Jn-Sept.

♂ Pl. ann., à rac. fib.; f. atténuées à la base; épis pan. au sommet des t.; 6 ét. incluses.

— Epis oblongs-cyl., compacts, larg. de 6-10 mm.

Pédonc. et périanthe gland.-rudes; fr. uniformes, tous lenticulaires, concaves sur les 2 faces; f. égalant ou dépassant la long. de 2 entre-nœuds; graines peu ou point cil.

P. lapathifolium L. 1132

Lieux hum. — Jt-Sept.

Pédonc. et périanthe lisses, non gland.; fr. biformes, les uns trigones, les autres lentic.-aplatis; f. n'égalant pas la long. des entre-nœuds; gaines long. cil. . . . . **P. Persicaria** L. 1133

Lieux hum. — Jt-Sept.

— Epis grêles, subfilif., lâches ou interr., larg. de 2-5 mm.; fr. les uns trigones, les autres lentic.

⁂ Périanthe couvert de points gland.; fr. fin. rug., ternes; bractéoles nues; gaines presque gl., à cils, la plupart courts; f. à saveur poivrée, brûlante; épis lâch. arq. pend.

P. Hydropiper L. 1134

Lieux hum. — Jt-Oct.

⁂ Périanthe non gland.; fr. lisses et tr. luisants; bractéoles cil.; gaines pub., long. cil.; f. à saveur herb., fade; épis dress. ou pench.

Pl. de 20-80 cm. à tiges dress. ou ascend.; f. oblongues-lanc. ou lanc., atténuées à la base, dress.-étalées; fl. vert rougeâtre en épis penchés; fr. pet., long. 3 mm.

P. mite Schrank. 1135

Lieux hum. — Jt-Oct.

Plante grêle de 10-50 cm., à tiges couchées diffuses; f. étr. lanc. ou lin., à peine atténuées à la base, étalées horiz.; fl. vert rouge-vineux, en épis à la fin dress. fr. tr. pet., long. 2 mm.. . . . . **P. minus** Huds. 1136

Lieux hum. silic. — Jt-Oct.

= Fl. solit. ou fasc., 2-5, à l'aisselle de presque toutes les f., les f. sup. parfois réduites à de courtes bract.; pl. ann. des lieux secs, à fr. trigones.

T. non feuillées au sommet; fl. en longs épis term. lâches et nus; fr. luisants, à peine ponctués, long. 2 1/2-3 mm.; f. ellipt. lanc., à peines veinées . . . . **P. Bellardi** All. 1137

Ch. arides, moiss. — Jn-Sept.

T. feuillées jusqu'au sommet des ram.; fl. subsessiles à l'aisselle des f.; fr. ternes ou vaguement luisants, tr. fin. striés en long, long. 2-2-12 mm.; f. ov., ellipt. ou lanc., fin. veinées en dessous. variable. **P. aviculare** L. 1138

Lieux cult. et incultes. — Jn-Nov.

Famille 77. — DAPHNOIDÉES (Thymélées).

Périanthe persist.; fr. sec renf. dans le périanthe; fl. petites, peu appar., jaunâtres ou verdâtres; herbe ann. à f. pet. lanc. lin. larges de 3 mm. au plus. . . . . **PASSERINA** 405

Périanthe caduc avant la mat. du fr.; fr. charnu, drupacé nu; fl. général. tr. appar. et odor.; arbriss. ou sous arbriss. à f. assez gr. oblongues lanc. larges de 1-3 cm.. . . . . **DAPHNE** 406

Genre 405. — PASSERINA L.

Pl. de 20-50 cm. à t. et ram. dress., grêles, effilés, feuillés dans toute leur long.; f. lanc.-lin., aig. à 1-3 nervures; fl. munies de 2 bract., dépassant le fr., en longs épis feuillés, lâches, filif.; périanthe persist. à lobes ov.-obl., 2 fois plus courts que le tube. **P. annua** Wikstr. 1139

Ch. calc. — Jt-Sept.

Genre 406. — DAPHNE L.

Fl. rouges ou roses, tr. odor., naissant avant les f. cad., disposées 2-4 en petits faisceaux étalés-dress. non feuillés; f. gl. ou cil., minces, cad., oblongues-lanc., atténuées en court pétiole; périanthe vel. à lobes égalant le tube; baie ov., rouge. . . . **D. Mezereum** L. **1140**
Bois, surtout calc. — Févr.-Mars.

Fl. jaune-verdâtre, odor., naissant après les f. persist., disposées 3-10 en petites grappes pench. axill.; f. gl., coriaces, obovales-lanc., atténuées en court pétiole; périanthe gl., à lobes 2-3 fois plus courts que le tube; baie ov., noire. . . . . **D. Laureola** L. **1141**
Bois, surtout cal. — Févr.-Mars.

Famille 78. — SANTALACÉES

Pl. viv., dress., ascend. ou couchées, à t. herb.; f. lin., uninervées; fl. blanchâtres à 4-5 divis., 4-5 ét.; fr. sec, ellipsoïde, vert, strié, couronné par le limbe du périanthe. . . . . **THESIUM 407**

Genre 407. — THESIUM L.

Souche épaisse, ligneuse, émettant des t. dress. ou ascend., raides, de 30-50 cm.; fl. en pan. pyramidale à ram. allongés, lisses; fr. oblong, 2 fois plus long que son pédic. lisse; bract. pet., un peu scabres, toutes plus courtes que le fr. . . . . **T. divaricatum** Jan. **1142**
Coteaux calc., pelouses sèches. — Jn-At.

Souche grêle ou à peine lign., émettant des t. couchées-étalées, grêles, subfilif., de10-30 cm.; fl. en grappe simple ou composée, à ram. courts, scabres; fr. ov., 3-4 fois plus long que son pédic. scabre; bract. scabres, la moyenne égalant ou dépassant un peu le fr.; périanthe fructif. 2 fois plus court que le fr. . . . . **T. humifusum** DC. **1143**
Pelouses sèches. — Jn-At.

Famille 79. — LORANTHACÉES

Genre 408. — VISCUM L.

Sous-arbriss. de 20-50 cm., vert jaunâtre, à t. arrondies, artic., di-trichotomes; f. oblongues, obt., atténuées à la base, coriaces, à 5-6 nervures parall.; fl. jaunâtres, en petites têtes sessiles au sommet des ram. et à l'aisselle des feuilles; baie sessile, glob., blanche à pulpe visqueuse. **V. album** L. **1144**
Parasite sur les arbres; peupliers, pommiers, robinia, chênes, bouleaux, etc. — Fl. Mars-Mai; fr. At-Nov.

Famille 80. — ELÉAGNÉES

Genre 409. — HIPPOPHAE L.

Arbriss. de 1-3 mm., à ram. étalés, dens. feuillés; f. lanc.-lin., uninervées, presque sessiles; fl. verdâtres, entourant la base des jeunes ram., les mâles en courts chatons lat., sessiles à l'aisselle d'écailles, à périanthe biséqué, les fem. solitaires, axill., brièv. pédic. à périanthe bifide; stigmate en languette; fr. à saveur acide, comestible. **H. rhamnoides** L. **1145**
Nat. dans les sables. — Fl. Mars-Mai; fr. At-Sept.

Famille 81. — ARISTOLOCHIÉES

Fl. term., solit. entre les 2 f. sup. opp. et en forme de rein ; périanthe persist., régul., en cloche, à 3 lobes ; 12 ét. libres ; caps. subglob., couronnée par le périanthe persist., s'ouvrant irrégul., à graines ov., creuses en dedans ; t. ramp., gazonn. . . . . **ASARUM 410**

Fl. axill., solit. ou fasc. à l'aisselle des f. caul. alt. et en cœur ; périanthe cad., irrégul., tubul., en languette ; 6 ét. soudées avec le style ; caps. coriace à 6 loges polysp., s'ouvrant régul. par 6 valves. **ARISTOLOCHIA 411**

Genre 410. — ASARUM L.

Pl. viv., vel., à odeur poivrée ; t. émettant des ram. tr. courts, dress., écailleux, portant 1-2 paires de f. orb. en rein long. pétiolées et au sommet une fl. pourpre noirâtre, vel., court. pédonc. **A. europæum** L. **1146**

Bois frais. — Mars-Mai.

Genre 411. — ARISTOLOCHIA L.

Pl. viv., dress., gl., à odeur fétide ; souche profonde, long. ramp., à rac. grêles ; f. larg. ov. obt., en cœur à la base, fin. dentic. et rudes aux bords ; fl. jaunâtres ; périanthe gl. à languette aussi longue que le tube ; caps. grosse, en poire, pend.. . . . . **A. Clematitis** L. **1147**

Lieux pierreux, vignes, berges des rivières. — Mai-Sept.

Famille 82. — EUPHORBIACÉES

+ Arbriss. tr. ram. à f. opp., coriaces et persist. ; 4 ét. ; 3 styles périphériques ; caps. sessile term. par 3 cornes, s'ouvrant en 3 valves, chacune à 2 graines. . . . . **BUXUS 412**

+ Pl. herb. ou lign. à la base, à f. rar. persist. ; 5-15 ét. ; 2-3 styles centr. ; caps. pédic., sans cornes, contenant 2-3 graines, 1 dans chaque loge.

  Pl. à suc laiteux ; fl. monoïques, ord. en omb. et munies à la base de larg. bract. étalées ; périanthe remplacé par un invol. contenant un ovaire centr. entouré de plus. ét. et 4-5 glandes ext. pétaloïdes ; caps. à 3 coques. . . . . **EUPHORBIA 413**

  Pl. à suc aqueux incolore ; fl. dioïques, les mâles et les fem. portées sur des individus séparés ; fl. mâles en grappes spiciformes, non entourées de larges bract. ; périanthe à 3 divis. ne contenant que les ét. ou que le pistil, sans glandes pétaloïdes en dehors ; caps. à 2 coques. . . . . **MERCURIALIS 414**

Genre 412. — BUXUS L. — Buis.

Arbriss. à bois jaunâtre tr. dur, à jeunes ram. tétr. ; f. ov. ou lanc., ent., gl. et luisantes ; fl. jaunâtres sessiles en glom. axill. ; monoïque, plus. fl. mâles entourant 1 fl. femelle centr. ; 4 sép. inég. entourés de bractéoles . . . . **B. sempervirens** L. **1148**

Bois et coteaux secs calc. — Mars-Avril.

Genre 413. — EUPHORBIA L.

+ F. caul. opp. sessiles, lanc., ent., uninervées, à paires alt. en croix ; fl. en omb. à 2-5 rayons dichotomes ; glandes en croiss. ; caps. tr. grosse, gl., lisse ; graines rétic. rug. . . . . **E. Lathyris** L. **1149**

Voisinage des habitations. — Mai-Jt.

+ F. caul. alt. ou éparses.

× Glandes de l'invol. ent. non éehancrées en croissant.

= Pl. ann. à rac. pivot., à t. souvent uniq.

Caps. lisse, non tuberc.; graines rétic.-alv., ternes; f. obovales en coin, les caul. spath. dentic. sup.; omb. à 5 ray.; bract. obovales. . . . . **E. helioscopia** L. **1150**

Lieux cult. — Avr.-Oct.

Caps. tuberc.; graines lisses, luisantes; f. obovales lanc. aig.; bract. ov.-triang., mucr.

Caps. subglob.; tuberc. petits, hémisph., peu saillants; graines brun. de 2 mm. . . . . **E. platyphylla** L. **1151**

Ch. argil. calc. — Jn.-Sept.

Caps. nett. trigone; tuberc. cyl. saillants; graines brun rougeâtre de 1 1/2 mm. . . . . **E. stricta** L. **1152**

Ch. argil., fossés. — Jn-Sept.

— Pl. viv. à souche épaisse à t. nombr.; caps. tuberc., graines brun., lisses.

Pl. robuste à t. épaisse à nombr. rameaux axill. stériles; omb. jaune à ray. nombr.; caps. à tuberc. arrondis.

E. palustris L. **1153**

Marais, fossés. — Mai-Jt.

Pl. grêles, peu élevées, à t. ord. simples; omb. à 5 ray.

Omb. vertes à la flor.; t. écailleuses à la base; souche charnue, artic., horiz.; glandes de l'invol. ord. pourpres; caps. gl. ou poilue à tuberc. briév. cyl.; f. ent. ou dentic.

E. dulcis L. **1154**

Bois ombragés. — Mai-Jn.

Omb. jaunes à la flor.; t. non écailleuses à la base sortant nombr. d'une souche lign.

F. fin. dentic.; caps. à petits tuberc. cyl. tr. rappr.; omb. à 5 ray.; bract. obovales dentic. . . **E. verrucosa** L. **1155**

Prés secs. — Mai-Jt.

F. tr. ent.; caps. lisse ou tr. fin. chagrinée; omb. à ray. nombr.; bract. ov. triang. mucr. . . . **E. Gerardiana** Jacq. **1156**

Lieux secs, coteaux calc. — Mai-Jt.

× Glandes de l'invol. échancrées en croissant à 2 cornes.

♁ Pl. ann. à rac. pivot.; gr. rug., ponct. ou sill.; caps. gl. lisse.

Caps. à coques ayant chacune sur le dos 2 car. ailées séparées par un sill. étr.; graines hex., caronc., à sill. longit. à 2 fossettes allongées sur 1 face et 2 lignes de 3-4 fossettes sur l'autre; f. obovales ent. . . . . **E. Peplus** L. **1157**

Lieux cult. — Mai-Oct.

Caps. à coques non ailées sur le dos.

Bract. lin. ou lanc.; f. lin., aig., obt. ou tronq.-rét.; graines ov.-tétr., tuberc., caronc. . . . . **E. exigua** L. **1158**

Ch. cult. — Mai-Oct.

Bract. ov.-acum. mucr.; f. ellipt. ou lanc., 3 nerv.; graines ov.-tétr., sill. en travers, sans caronc. . . . **E. falcata** L. **1159**

Ch. calc. — Jn.-Oct.

♁ Pl. viv. à souche épaisse ou lign.; graines lisses.

⊙ F. persist. pub., oblongues ou obovales, les inf. en rosette; bract. flor. soudées en un disque orbic. concave, tr. rar. non soudées (var. *ligulata* Chaub.); glandes jaunes ou purp. à cornes long. converg. . . . . **E. amygdaloides** L. **1160**

Bois frais. — Mai-Jt.

⊙ F. cad. gl.; bract. libres; glandes à cornes courtes.
F. lin.; celles des rameaux stériles tr. étr., rappr. en pinceau; bract. non mucr.; caps. chagrinée papilleuse sur toute sa surface. . . . . E. Cyparissias L. 1161
Lieux secs. — Avr.-Sept.
F. lin. lanc. ou oblongues, celles des rameaux stériles jamais en pinceau; bract. mucr.; caps. chagrinée seul. sur le dos des coques . . . . E. Esula L. 1162
Bois et coteaux calc. — Mai-At.
Var. dans les prés hum. : T. robustes, f. oblongues-lanc. (*E. salicetorum* Jord). Vallée du Loing ou t. assez robustes f. étroites aig. (*E. pseudocyparissias* Jord.) Bray-sur-Seine.

Genre 414. — MERCURIALIS L.

Viv.; souche long. ramp.; t. simple; fl. fem. long. pédonc.; caps. large de 6-8 mm., tr. pub. . . . . M. perennis L. 1163
Bois ombragés. — Avr.-Jn.
Ann.; rac. grêle pivot.; t. rameuse, feuillée dès la base; fl. fem. presque sessiles; caps. large de 3-4 mm., hispide . . M. annua L. 1164
Lieux cult. — Avr.-Oct.

Famille 83. — URTICÉES

F. tr. ent., alt.; t. faibl., à poils mous, peu élevées; périanthe à 4 divis. presque égales . . . . PARIETARIA 415
F. dentées, lobées ou digitées, toutes ou la plupart opp.; pl. raides, élevées.
Pl. mon. ou dioïques hér. de poils raides, contenant un liquide tr. irritant; fl. fem. à 4 sép., les 2 ext. pet. ou nuls, stigmate en pinceau. URTICA 416
Pl. dioïques sans poils piquants; f. palmées ou digitées; fl. fem. à périanthe monosép.; fendu en long; 2 stigmates allongés, filiformes.
T. dress., raide, non grimp.; f. palmatiséquées, à 5-7 segments lanc. 5 ét. à anth. pend.; fl. fem. en fasc. formant une pan.; ann. CANNABIS 417
T. voluble, sarment., grimp.; f. palmatilobées, à 3-5 lobes ovales; 5 ét. à anth. dress.; fl. fem. disposés en cônes ovales pédonc.; viv. HUMULUS 418

Genre 415. — PARIETARIA L.

Viv. pub.; fl. en glom. pluriflores axill.; bract. décurr. plus courtes que les fl.; t. diff. ou dress. (*P. erecta* M. et K.). P. officinalis L. 1165
Vieux murs, décombres. — Jn.-Oct.

Genre 416. — URTICA L.

Fl. fem. en têtes glob. pédonc., les mâles en grappes grêles rameuses interr.; périanthe fructif. tr. accr.; pl. mon., ann. ou bisann. U. pilulifera L. 1166
Décombres, pied des murs, nat. — Mai-Oct.
Fl. toutes en grappes lâches; périanthe fructif. peu accr.
Pl. ann. ram., peu élevée, hér. à rac. fibr.; fl. mon., les mâles et les fem. sur la même grappe simple, dress. ou étalée. U. urens L. 1167
Lieux cult,, décombres. — Mai-Oct.
Pl. viv. élevée, hispide, ord. simple à souche ramp.; fl. ord. dioïques, en grappes ram. plus long. que le pétiole; grappes fruct. pend. U. dioica L. 1168
Lieux incultes. — Jn.-Oct.

Genre 417. — CANNABIS L. — Chanvre.

Pl. pub. rude à odeur forte; périanthe mâle à 5 divis.; fr. subglob. lisse. . . . . **C. sativa L.** **1169**
Cult. rar. et subsp. — Jn.-Sept.

Genre 418. — HUMULUS L.

Fl. mâles en grappes ram.; fl. fem. 2 à l'aisselle des écailles foliacées du cône; fr. ovoïde compr. à glandes jaunes aromat. **H. Lupulus L.** **1170**
Haies, lieux frais. — Jn.-Sept.

Famille 84. — ULMACÉES

Genre 419. — ULMUS L.

Fl. et fr. long. pédonc. pend.; samares ellipt.-orb. plus courtes que leur pédonc., vel. cil. aux bords, à gr. située vers le milieu; 5-8 ét. **U. pedunculata** Foug. **1171**
Forêts et parcs, planté. — Fl. Mars-Avr.; fr. Mai-Jn.

Fl. et fr. presque sessiles, non pend.; samares gl. plus long. que leur pédonc.

Samare obovale, atténuée à la base, à graine située au-dessus du centr. du fr. et arrivant jusqu'à l'éch.; ram. quelquefois ailés subéreux (*U. suberosa* Mœnch.) . . . . . . **U. campestris L.** **1172**
Bois. — Fl. Févr.-Avr.; fr. Mai.

Samare suborb. à graine située vers le centr. du fr. et n'atteignant pas l'éch. . . . . **U. montana** With. **1173**
Forêts et parcs, planté. — Fl. Mars-Avr.; fr. Mai.

Famille 85. — ARTOCARPÉES

Genre 420. — FICUS L.

Arbuste à suc laiteux abond.; f. alt. pub. rudes; fl. mâles à la partie sup. du récept., 3 ét., 3 sép.; fl. fem. inf., périanthe à 5 lobes, 2 styles lat.; fr. tr. petits drupacés. . . . . **F. Carica L.** **1174**
Cult. et subsp. — Jn-Sept.

Famille 86. — MORÉES

Genre 421. — BROUSSONETIA

Arbre ou arbuste à suc laiteux; racine stolonifère; f. vel. inf., tr. scabres sup., irrég. dent., soit ent. en cœur à la base, soit irrégul. lobées . . . . **B. papyrifera** Vent. **1175**
Cult. et subsp. — Mûrier à papier.

On rencontre rar. *Morus alba* L. Arbre monoïque, à fleurs en épis; périanthe devenant succulent et renfermant les akènes; fruit charnu, blanc ou rose; f. larg. ovales en cœur à la base, inég. dent.; cult. pour ses feuilles servant de nourriture aux vers à soie. Le *Morus nigra* diffère par ses fruits (mûres) presque noirs.

Famille 87. — JUGLANDÉES

Genre 422. — JUGLANS L. — Noyer.

Arbre élevé à écorce lisse; f. alt. arom.; fol. ov. aig. ent.; périanthe à 5-6 lobes inég.; 14-36 ét.; 2 larges stigmates. . . **J. regia L.** **1176**
Cult. — Fl. Avr.-Mai; fr, Sept.-Oct.

Famille 88. — CUPULIFÈRES

+ Fl. mâles en chatons glob. ou grêles et interr.; périanthe mâle à 4-8 divis.; invol. fructif. coriace, garni d'épines ou d'écailles; 3-6 styles; ovaire à 3-6 loges bi-ovulées.
  × Fl. mâles en chatons glob. pend.; fr. à 3 angles tranchants, renf. dans un invol. hér. d'épines molles et s'ouvrant en 4 valves; f. presque ent. . . . . **FAGUS** 423
  × Fl. mâles en chatons grêles et interr.; fr. arrondis, jamais trigones; f. plus ou moins dentées, lobées ou pennatifides.
    Chatons mâles allongés et dress.; invol. fructif. coriace, hér. d'épines vulnérantes, enveloppant compl. les fr.; fr. normalement 3, ovoïdes-compr. dans chaque invol.; f. oblongues lanc. dentées cuspidées. . . . . **CASTANEA** 424
    Chatons mâles filif. et pend.; invol. fructif. lign., recouvert de petites écailles imbriq., en coupe, n'entourant que la base du fr.; fr. unique, ov. ou oblong, non compr.; f. ord. ov. oblongues profond. sinuées. . . . . **QUERCUS** 425
+ Fl. mâles en chatons cyl., continus, non interr.; périanthe mâle nul remplacé par une écaille; invol. fructif. simple, foliacé, sans épines ni écailles; 2 styles; ovaire à 2 loges uniovulées.
  Fl. mâles seules en chatons, naissant longtemps avant les f., à écailles trilobées; invol. fructif. en cloche, lacéré-denté et ouvert au sommet; fruit ov. ou subglob., à péricarpe lign.; f. suborb. acum. . . . . **CORYLUS** 426
  Fl. mâles en chatons, les fem. en grappes, paraissant avec les f.; les mâles à écailles ent.; invol. fructif. non en cloche, unilat., inégal. trilobé; fr. ov. compr. muni de côtes longit.; f. ov. ou oblongues-acum. . . . . **CARPINUS** 427

Genre 423. — FAGUS L. — Hêtre.

Arbre élevé à écorce lisse et blanchâtre; f. ov. ent. ou un peu sinuées dentées, pub.-soyeuses aux bords et sur les nervures; 8-12 ét.; périanthe tr. vel. en cloche à 5-6 lobes; fl. fem. 2-3 dans un invol. à 4 divis., périanthe vel., lacinié; 3 styles filiformes.
F. silvatica L. 1177

Bois montueux. — Fl. Avr.-Mai; fr. At-Sept.

Genre 424. — CASTANEA Mill. — Châtaignier.

Arbre élevé, à écorce fendillée gris.; 8-15 ét.; fl. fem. réunies par 3 dans un invol. à nombr. bract.; invol. fructif. subsessile s'ouvrant en 4 valves . . . . **C. vulgaris Scop.** 1177

Bois siliceux. — Fl. Jn.-Jt.; fr. Oct.

Genre 425. — QUERCUS L.

+ Cupules grosses, hér. d'écailles long., lin., étalées ou recourbées, tortillées; glands à maturation bisann. placés sur les rameaux défeuillés de l'année précédente . . . . **Q. Cerris L.** 1179
  Bois, forêts, nat. — Fl. Avr.-Mai; fr. Automne.
+ Cupules petites, à écailles courtes appliq.; glands à maturation ann. placés sur les rameaux feuillés de l'année.
  × F. pub. ou vel.-tom. en dessous, pétiolées; cupules gris-tom., à écailles appliq., les sup. à pointe libre et saill., arbre peu élevé, souvent tortueux, fr. sessiles ou à pédonc. court ne dépassant pas le pétiole . . . . **Q. pubescens Willd.** 1180
  Bois secs, surtout calc. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.

× F. gl. ou faibl. pub. en dessous; cupules gl. ou glabr. à écailles exact. appliq., uniformément courtes, tuberc., arbres souv. élevés, dr.

F. nett. pétiolées, non auriculées à la base, souvent pub. en dessous sur les nervures; fl. fem. et fr. subsessiles ou à pédonc. commun ne dépassant pas le pétiole. **Q. sessiliflora** Salisb. **1181**

Bois. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.-Oct.

F. sessiles ou subsessiles, presque auriculées à la base, ent. gl.; fl. fem. et fr. portés sur un pédonc. commun beaucoup plus long que le pétiole . . . . **Q. pedunculata** Ehrh. **1182**

Bois. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept.-Oct.

Q. Ilex L.; arbrisseau à f. persist. existe à Roncevaux près Malesherbes où il a été planté.

Genre 426. — CORYLUS L. — Noisetier.

Arbriss. à ram. flexibles pub.; f. doublement dentées; chatons mâles fasc. par 2-5; 6-8 ét. barbues; fl. fem., 1-5, peu appar., dans un bourgeon écailleux; 2 longs styles rouges . . . . **C. Avellana** L. **1183**

Bois. — Fl. Janv.-Mars; fr. Sept.

Genre 427. — CARPINUS L. — Charme.

Arbre à écorce lisse, gris.; f. doublement dentées; chatons mâles solit.; 6-20 ét. barbues; fl. fem. en grappes lâches pédonc.; 2 styles filiformes . . . . **C. Betulus** L. **1184**

Bois. — Fl. Avr.-Mai; fr. Sept-Oct.

Famille 89. — SALICINÉES

Chatons dressés, à écailles ent.; périanthe représenté par 1-2 glandes; 2-5 ét.; arbriss. ou arbres à f. peu élargies et court. pétiolées. **SALIX 428**

Chatons à la fin pend., à écailles incisées ou lacérées; périanthe représenté par une cupule oblique; 8-20 ét.; arbres souvent élevés, à f. larges et long. pétiolées. . . . . **POPULUS 429**

Genre 428. — SALIX L.

+ Sous-arbriss. de 20-80 cm., à t. souterraine ramp.; chatons pet., subsessiles, ov. ou oblongs, long. 12-15 mm., larg. 5-7 mm.; écailles vel., discolores, brun. au sommet; 2 ét.; caps. tom. ou gl., à pédic. 3-4 fois plus long que la glande; f. oblongues, lanc. ou ov., soyeuses-argentées en dessous ou gl., pub. ou gl. en dessus, long. 2 1/2-5 cm.; larg. 8-11 mm.; stip. lanc.-aig. . **S. repens** L. **1185**

Tourb., prairies hum. — Avr.-Mai.

+ Arbres ou arbriss. dress., dépassant 1 m.; chatons assez gros ou gros.

× Chatons sessiles ou subsessiles, paraissant avant les f.; écailles brun. ou noir. au sommet, rar. jaunâtres.

= Arbuste ou arbriss. à ram. plus ou moins divar.; caps. tomenteuse à pédic. 3-5 fois plus long que la glande; bois nu à lignes saillantes.

Arbriss. à ram. tr. divar., ang.; chatons pet., les mâles ovoïdes, long. 15 mm., larg. 10 mm.; les fem. oblongs, long. 2 cm., larg. 1 cm.; jeunes ram. et bourgeons gl. ou pubérulents; f. assez pet., briév. pétiolées, obovales, ondulées-crén., tom. et rétic.-bosselées en dessous, pub, en dessus, long. 2 1/2-5 cm. larg. 15-25 mm. . . . . **S. aurita** L. **1186**

Lieux maréc. ou tourb. — Mars-Avr.

Arbriss. ou arbuste à ram. un peu divar., peu ang.; chatons assez gros, oblongs ou cyl., long. 2-4 cm., larg. 12 mm.; jeunes ram. et bourgeons tom.-cendrés ; f. assez gr., pétiolées, obovales ou oblongues lanc., un peu ondulées, glauques-blanchâtres et devenant glabr. en dessous, pub. ou gl. en dessus.

S. cinerea L. **1187**

Lieux hum. — Mars-Avr.

= Arbuste ou arbriss. à ram. plus ou moins allongés, dress. ou étal.-dress.; caps. tomenteuse subsessile ou pédic. ; bois nu muni ou dépourvu de lignes saillantes.

♂ Chatons souvent gros, les mâles oblongs, larg. 6-12 mm., les fem. cyl., larg. 6-14 mm., à filets libres : caps. subsessile ou à pédic. long.

— Bois dépourvu de lignes saillantes.

☼ Ram. assez courts, tortueux, gros d'abord pub., bientôt gl., ainsi que les bourgeons ; f. ov., gr., à pointe recourbée, vertes et luisantes en dessus, blanches-tom. en dessous ; caps. à pédic. 3-4 fois plus long que la glande ; style court ; chatons gros, les mâles oblongs, long. 3 cm., larg. 12-15 mm., les fem. oblongs ou cyl., long. 4 cm., larg. 12-15 mm.

S. Caprea L. **1188**

Lieux frais ou hum. — Mars-Avr.

☼ Rameaux tr. allongés ; bourgeons pub. ; f. lanc. ou lanc.-lin. ; caps. sessile ou à pédic. 1 fois plus long. que la glande ; style souvent long.

Chatons assez pet., les mâles ov. ou oblongs, long. 3 cm., larg. 6-10 mm., les fem. cyl., long. 1-3 cm., larg. 5-8 mm.; caps. subsessile, à pédic. plus court que la glande ; style allongé ; f. lanc. ou lanc.-lin. acum., long. 4-8 cm., larg. 3-7 mm.; stip. pet., lanc.-lin. . . . . **S. viminalis** L. **1189**

Lieux hum., bords des eaux. — Mars-Avr.

Chatons assez gros, les mâles ov., long. 3-4 cm., larg. 12 mm. ; les fem. cyl. allongés, long. 3-7 cm., larg. 12-14 m. ; caps. à pédic. ord. 1 fois plus long que la glande ; style médiocre ; f. oblongues ou lanc. aig., glabres en dessus, ord. blanches-tom. en dessous ; stip. pet., ov. arq.

S. affinis Gren. Godr. **1190**

Lieux hum. — Mars-Avr.

— Bois muni de longues lignes saill.; ram. allongés, subtom.; bourgeons vel. ; chatons assez gros, les mâles ov., long. 2-3 cm., larg. 10-12 mm., les fem. cyl., assez allongés long. 3 1/2-4 cm., larg. 8-10 mm.; caps. à pédic. 1-2 fois plus long que la glande ; style médiocre ; f. oblongues ou lanc., aig., glabresc. en dessus, blanches-tom. en dessous, long. 8-10 cm., larg. 10-25 mm. ; stip. lanc.-arq. . . . . **S. Smithiana** Willd. **1191**

Lieux hum. — Mars-Avr.

♂ Chatons grêles, ord. cyl.; les mâles rar. oblongs, larges de 4-8 mm., les fem. larges de 4-6 mm.; ét. à filets plus ou moins soudés ; caps. sessile ou à pédic. court.

♄ Ecailles jaunes ou rougeâtres au sommet, glabresc. ; caps. gl. à pédic. court dépassant la glande ; style allongé ; filets des ét. soudés à la base ; anth. jaunes ; chatons cyl.; ram. et bourgeons d'abord pub., puis gl.; f. court. pétiolées, lin., vertes en dessus, blanches-tom. en dessous.

S. incana Schrank. **1192**

Lieux humides ; planté. — Mars-Avr.

♄ Ecailles brun. ou noirâtres au sommet, vel. ; caps. tom., sessile ; anth. pourpres, puis brunes ou noires ; f. oblongues ou lanc., bientôt gl. ou glabresc. en dessous.

Filets des ét. ent. soudés, simulant une anthère à 4 loges; style tr. court; chatons cyl. souvent opp.; f. gl., glauques en dessous. . . . . **S. purpurea L. 1193**
Lieux hum. — Mars-Avr.

Filets des ét. soudés dans la moitié inf.; style allongé; chatons mâles ov.-oblongs, long. 15-20 mm.; f. d'abord pub. soyeuses, puis glabresc. en dessous. . . . . . . **S. rubra Huds. 1194**
Lieux hum. — Mars-Avr.

X Chatons pédonc., naissant avec ou après les f.

♂ Ecailles persistantes.

⊙ Ecailles gl. au sommet, d'un jaune verdâtre; 3 ét.; caps. gl. à pédic. 2-3 fois plus longs que les glandes; stipules larges, semi-cordiformes,dentic. et assez allongées, long. 16 cm.; f. oblongues ou lanc. gl., rar. glauques en dessous, à base arrondie ou brusq. atténuée; chatons assez grêles, long. 3 1/2-5 cm., larg. 4-5 mm. **S. triandra L. 1195**
Lieux hum. — Avr.-Mai.

⊙ Ecailles vel. au sommet, rosées ou jaune verdâtre; 2 ét.; plante mâle tr. rar.; stipules lanc. falciformes, peu dentic.; f. allongées, long. 7-11 cm., d'abord pub., puis gl., au moins en dessus, souvent luisantes.

Caps. à pédic. 2 fois plus long que la glande; f. lanc., bientôt gl., souvent ondulées aux bords, larges, 15 mm.-3 cm., souvent brusq. atténuées à la base; chatons assez gros, long. 2 1/2-3 cm., larg. 5-6 mm.; écailles jaune-verdâtres. **S. undulata Ehrh. 1196**
Lieux hum. — Avr.-Mai.

Caps. à péd. égalant à peine la glande; f. lanc.-lin., gl. ou pub. en dessous, quelquefois un peu ondulées, étr., 8-12 mm., ord. long. atténuées à la base; chatons assez petits, long. 2-2 1/2 cm., larg. 4 mm.; écailles rosées. **S. hippophaefolia Thuill. 1197**
Lieux hum. — Avr.-Mai

♂ Ecailles caduques, jaunâtres.

❦ Ecailles gl. ou glabrescentes; ram. grêles tr. longs, flexibles, pendants; f. étr. lanc. dentic., gl., pâles ou blanchâtres en dessous; stip. lanc. en faux; chatons petits, long. 2 1/2 cm., larg. 4 mm., denses; style court; caps. sessile. . . **S. babylonica L. 1198**
Bord des eaux, seulement individu fem. — Avr.-Mai.

❦ Ecailles velues, ciliées.

♀ Ram. étalés-dress., robustes, très fragiles à leur point d'insertion; stip. larges, ov.; chatons gros, épais, les mâles, long. 5-7 cm., larg. 8-10 mm., les fem. lâches, long. 7 cm. larg. 8 mm.; style assez court; capsule à pédic. 2-3 fois plus long que les 2 glandes; f. gl. . . . . **S. fragilis L. 1199**
Lieux hum., bords des rivières. — Avr.-Mai.

♀ Rameaux plus ou moins dress. ou pendants, grêles ou assez robustes, flexibles, non ou peu fragiles à leur point d'insertion; chatons ord. assez grêles plus ou moins allongés, larg. 5-7 mm.; cap. à pédic. égalant ou dépassant peu les glandes; style court.

Chatons assez gros, les mâles long. 3-6 cm., larg. 6-7 mm., les femelles lâches, long. 4 1/2-5 cm., larg. 4-7 mm.; caps. à péd. dépassant les glandes; f. glauques en dessous, bientôt gl. ou glabresc., dentées-gland.; ram. souvent pend., rougeâtres. . . . . **S. viridis Fr. 1200**
Lieux hum. — Avr.-Mai.

Chatons souvent pet., les mâles, long. 3 cm., larg. 5 mm., les fem. denses, long. 2 1/2-5 cm., larg. 4-7 mm.; caps. subsessile ou à pédic. égalant à peine les glandes; f. soyeuses argentées des 2 côtés ou seulement en dessous, dentées-gland.; ram. ascend. ou dressés, rougeâtres ou jaunâtres. **S. alba** L. 1201

Lieux hum. — Avr.-Mai.

Genre 429. — POPULUS L.

+ F. lobées ou sinuées-dentées, jeunes pousses, bourgeons et écailles des chatons poil.; 8 ét.

× F. suborb., irrég. sinuées dentées, gl., rar. pub. grisâtres en dessous; chatons à écailles incisées-digitées; stigmates purp. à lobes en croix; écorce lisse. . . . . **P. tremula** L. 1202

Bois hum. (Tremble). — Mars-Avril.

× F. ov. ou ov. suborb., ang., sinuées dentées ou lobées tom. en dessous.

F. ang. ou sinuées-dentées tr. blanches-tom. en dessous; chatons à écailles crén.-dentées; stigmates jaunes à lobes en croix; écorce crevassée. **P. alba** 1203

Lieux hum. (Peuplier blanc). — Mars-Avr.

F. dentées-angul., gris.-tom. en dessous; chatons à écailles incisées-digitées; stigmates purp. à lobes presque en éventail; écorce ord. lisse.. . . . . **P. canescens** Sm. 1204

Planté çà et là (Grisard). — Mars-Avr.

+ F. fin. et rég. dentées; jeunes pousses, bourgeons et écailles gl.; 12-20 ét.; écorce crevassée.

F. tr. glauque, ovales rhomb.; jeunes pousses arrondies; caps. ov. à 4 sill. s'ouvrant en 2 valves.. . . . . **P. nigra** L. 1205

Lieux hum. (Peuplier noir). — Mars-Avr.

Var. à ram. dress., formant une cyme pyramidale, étr. (*P. pyramidalis* Rozier).

F. pub. aux bords dans leur jeunesse, larg. ovales en cœur; jeunes pousses sill. anguleuses; caps. glob. à 6 sill. et 3-4 valves. **P. monilifera** Ait. 1206

Bords des routes, prés, planté (Peuplier de Virginie). — Mars-Avr.

Famille 90. — PLATANÉES

Genre 430. — PLATANUS

Arbre élevé à écorce unie, l'épiderme se détachant par plaques; 2-5 glom. fructif. sur le même pédonc.; fr. à sommet conique, aigu surmonté par le style; f. soit palmatifides à limbe décurrent sur le pétiole au-dessous des nervures (*P. orientalis* L.), soit palmatilobées à limbe ord. non décurrent sur le pétiole au-dessous du point d'intersection des nervures (*P. acerifolia* Willd.). **P. vulgaris** Spach. 1207

Souvent planté. — Fl. Avr.-Mai; fr. Automne.

P. occidentalis L. rar. planté, a les f. anguleuses, lobées, 1 seul glom. fructif. par pédonc., fr. à sommet tronqué, un peu déprimé surmonté par le style.

Famille 91. — BÉTULINÉES

Chatons fem. cyl., à écailles minces, membr., cad., trilobées, supportant chacune 3 pet. fr. ailés; périanthe mâle réduit à 1 seule écaille concave.. . . . . **BETULA** 431

Chatons fem. ov., à écailles lign., persist., épaisses et à 4-5 lobules au sommet, supportant chacune 2 pet. fr. compr.; périanthe mâle à 4 divis. . . . . **ALNUS** 432

Genre 431. — BETULA L.

F. long. acum. doublement dentées, ent. gl.; jeunes ram. pend. gl., souvent verruqueux ; aile du fr. 2 fois plus large que la graine égalant ou dépassant le sommet des styles ; écorce blanche et papyracée ; bourgeons gl. **B. alba** L. **1208**
Bois. — Fl. Avr.-Mai ; fr. Jn-At.

F. aig. irrégul. dentées, pub., puis vel. seul. à l'aisselle des nervures ; jeunes ram. dress., pub., lisses ; aile du fr. à peine plus large que la graine, ne dépassant pas les styles ; écorce blanche ou brune ; bourgeons un peu poilus. . . . . **B. pubescens** Ehrh. **1209**
Fl. Avr.-Mai. -- Fr. Jt-Sept.

Genre 432. — ALNUS Gaertn.

F. suborb. ou obovales, obt., irrégul. sin.-dentées, tronq. ou émarg., vertes et gl. sauf les aisselles des nervures poils à 6-9 paires de nervures second. ; cônes pédonc. ; jeunes ram. gl. ; écorce brunâtre crevassée ; bourgeons gl., obt. . . . . . **A. glutinosa** Gaertn. **1210**
Bois humides. — Fl. Févr.-Avr. ; fr. Sept-Oct.

F. ov. aig. ou briév. acum., doubl. et fin. dentées, gris. et pub. tom. en dessous, à 10-15 paires de nervures second. ; cônes presque sessiles ; jeunes ram. pub. ; écorce lisse gris. ; bourg. pub., obt.
A. incana Willd. **1211**
Bois, parcs, nat. — Fl. Févr.-Mars ; fr. Sept.-Oct.
On plante souvent *A. cordata* Desf. F. larg. ov. ou suborb. en cœur, fin. dentées gl. ; bourgeons aig. gl.

Famille 92. — MYRICINÉES

Genre 433. — MYRICA L.

Arbriss. buissonneux odor. ; f. alt. ent. ou dentées sup., gl. ou pub.
M. Gale L. **1212**
Marais tourb.-silic. — Fl. Avr.-Mai ; fr. Jt-Sept.

V. — GYMNOSPERMES

Famille 93. — CONIFÈRES

+ Fr. subglob., charnu, indéh., noir-bleuâtre, formé par les écailles soudées entre elles en forme de baie, à 2-9 graines osseuses, ang., non ailées ; fl. dioïques ; arbriss. ou arbuste dressé de 3-6 mm., 2 cotylédons. . . . . **JUNIPERUS** **434**

+ Fr. en forme de cône, sec, déh., formé d'un grand nombre d'écailles lign. ou coriaces, non soudées entre elles, imbriq., spiralées ; graines nombr., ailées, géminées à la base de chaque écaille ; fl. mon. ; arbres élevés.

× F. lin., cad., molles, herb., d'un vert clair, réunies, 15-20, en faisc. naissant de tuberc. saill. ; ramification éparse, irrégul., non vert., chatons mâles, glob., solit., term. ; 5-7 cotylédons. **LARIX** **435**

× F. persist., raides, vertes ou glauques, éparses ou réunies, 2-5, dans une gaine écailleuse ; ramification régul., vert. ; chatons mâles ov. ou oblongs.

F. toutes éparses, solit., sans gaine à leur base ; chatons mâles solit. ; cônes oblongs cyl., à écailles coriaces, minces, non épaissies au sommet ; mat. ann. ; 4-10 cotylédons. . . . **ABIES** **436**

F. réunies, 2-5, dans une gaine écailleuse; chatons males agglom. à la base des ram. de l'année; cônes général. coniques, à écailles lign., épaissies en écusson au sommet; mat. bisann. ou trisann.; 5-12 cotylédons. . . . . **PINUS 437**

Genre 434. — JUNIPERUS L.

Arbuste à f. lin. en alène, piquantes, vert. par 3; chatons mâles jaunâtres, solit., pet., subglob., à écailles peltées portant chacune 3-12 anth.; chatons fem. verdâtres, solit., axill., à écailles peu nombr., appliq., les sup. portant chacune à leur base 1 ovule dress.
J. communis L. **1213**

Coteaux arides, bois secs. — Fl. Avr.-Mai; fr. Automne de la deuxième année.

On cultive souvent dans les parcs l'if (*Taxus baccata* L.). Arbriss. ou arbre peu élevé, à bois rouge, peu résineux; f. éparses, étalées sur deux rangs opp., pétiolulées, lin., mucronées; fl. dioïques, axill.; chatons mâles solit. ou géminés, pet., subglob., jaunâtres à écailles peltées portant chacune en dessous 5-8 anth. disposées en cercle; chatons fem. verts, solit. sur un pédic. court, à ovule unique, dress.; fr. en coupe ouverte, charnu-succulent rouge vif à 1 graine ovoïde, osseuse.

Genre 435. — LARIX Mill.

Arbre élevé, pyramidal, à écorce gerçurée-écailleuse, à branches étalées ou réfléchies; chatons fem. violacés, composés d'écailles imbriq., accomp. chacune en dehors d'une bract. membr.; cônes dress., solit., ov. oblongs, pet., long. 3-4 cm., gris-brunâtres, à écailles tronq. ou échanc. égalant ou débordant les bract.; graines géminées obovales-tronq., larg. ailées. . . . . **L. europaea** DC. **1214**

Bois, parcs, planté. — Fl. Avr.-Jn; fr. Automne de la même année.

Genre 436. — ABIES DC.

F. planes, distiques, non piquantes, marquées de 2 raies blanches en dessous; ram. tous étalés dans le même plan; cônes dress., cyl., long. 8-10 cm., vert brun, à écailles briév. pétiolées et tombant avec les graines; arbre élevé à écorce lisse, blanchâtre; graines tronq. en coin, à aile adhérente, 1 fois 1/2 plus longue qu'elles.
A. pectinata DC. **1215**

Bois, parcs; planté (Sapin). Se reproduit spontanément de graines à Vaumoise (Oise). — Fl. Avr.-Mai; fr. Oct.

F. subtétr., entourant le rameau, piquantes, vertes sur les 2 faces; ram. retombants de chaque côté des branches; cônes pend., cyl., long. 10-15 cm., rouges ou verts, sans bract., à écailles sessiles et persist.; arbre élevé à écorce écailleuse rougeâtre; graines pet., obovales en coin, à aile cad. 2-3 fois aussi longue qu'elle. **A. excelsa** DC. **1216**

Bois, parcs; planté (Epicéa). — Fl. Mai-Jn; fr. Oct.

Genre 437. — PINUS L. — Pin.

+ F. vert. par 5, long. 6-8 cm., à graine tr. cad.; écorce gris-verdâtre, lisse; écussons des cônes à protubérance term.; cônes grêles, cyl., long. 10-15 cm., larg. 20-25 mm., pédonc. pend.; graines de 5-6 mm., à ailes 2-3 fois plus longues qu'elles. **P. Strobus** L. **1217**

Planté et naturalisé dans quelques bois, originaire de l'Amérique du Nord. — Fl. Mai; fr. Automne de la deuxième année.

+ F. réunies par 2, à gaine persist.; écorce rougeâtre ou brune, gerçurée-écailleuse; écussons des cônes à protubérance centr.; cônes oblongs-coniques aig. subsessiles ou court. pédonc.

× F. courtes, long. 5-6 cm.; cônes pet. ovoïdes-coniques, long. 3-6 cm., gris verdâtre ou brun., court. pédonc., réfléchis dès la 1re année; chatons mâles oblongs, long. 6-8 mm.; graines pet., long. 4 mm., à aile 3 fois plus longue qu'elles. . . . . **P. silvestris** L. **1218**

Fréquemment planté dans les bois. — Fl. Mai-Jn.; fr. Automne de la deuxième année.

× F. allongées, long. 10-20 cm.; cônes gros, long. 4-18 cm., roux, luisants; graines de 6-10 mm. à aile 3-5 fois plus long qu'elles.

Cônes longs de 4-8 cm., d'un jaune roussâtre clair, subsessiles, étalés presque horizont., presque toujours arqués; chatons mâles longs d'environ 2-5 mm.; f. de 10-15 cm., épaisses, d'un vert foncé; graines assez grosses, 6 mm., mates, à aile 3-4 fois plus longue qu'elles.. . . . . **P. Laricio** L. **1219**

Planté dans les bois. — Fl. Mai-Jn.; fr. Automne de la deuxième année.

Cônes oblongs-coniques, long, 12-18 cm., d'un roux vif presque sessiles et réfléchis, dr.; chatons mâles longs d'environ 1 cm.; f. longues de 10-20 cm., épaisses, raides, d'un vert blanchâtre; graines grosses, long. 8-10 mm., d'un noir luisant sur une face, à aile 4-5 fois plus longue qu'elles. . **P. Pinaster** Soland. **1220**

Planté dans les bois. — Fl. Avr.-Mai; fr. Automne de la deuxième année.

VI. — MONOCOTYLÉDONES

Famille 94. — HYDROCHARIDÉES

+ Fl. gr., blanches, dépassant 1 cm. de diamètre; divis. int. du périanthe suborb. beaucoup plus long. que les ext.; 12 ét.; 6 stigmates; fr. à 6 loges.

F. orb. réniformes à bords ent., long. pétiolées, fasc. aux nœuds; fl. blanches tachées de jaune à la base; ét. à filets soudés à la base . . . . **HYDROCHARIS 438**

F. lanc.-lin., acum., à bords dentés épin., sessiles, rad., en rosette; fl. d'un blanc pur; ét. à filets libres . . . **STRATIOTES 439**

+ Fl. pet., 2-4 mm. de diamètre, d'un blanc rosé ou violacé; divis. int. du périanthe rudim. ou dépassant peu les ext.; 2-9 ét.; 3 stigmates; fruit à 1 seule loge.

F. lin., tr. allongées en ruban, obt. et dentic. au sommet, planes, toutes rad.; souche grêle stolon.; fl. mâles en tête ov. sur un court pédonc., les fem. solit. dans une spathe tubul. bifide, sur un tr. long pédonc. tordu en spirale; 2-3 ét. **VALLISNERIA 440**

F. oblongues, courtes, ondulées, dentic., vert. par 3 et tr. rappr.; souche épaisse, non stolon.; fl. mâles et fem. solit. sur des pédonc. dr.; 3-9 ét. à filets soudés à la base . . . **HELODEA 441**

Genre 438. — HYDROCHARIS L.

H. Morsus-ranae L. **1221**

Eaux stagnantes. — Jn-At.

Genre 439. — STRATIOTES L.

S. aloides L. **1222**

Eaux stagnantes, nat. pl. mâle. — Jn-At.

Genre 440. — VALLISNERIA Micheli.

V. spiralis L. **1223**

Eaux stagnantes, pl. fem. — Jt-Oct.

Genre 441. — HELODEA Rich.

H. canadensis Rich. **1224**

Eaux courantes ou stagnantes, nat. pl. fem. Originaire de l'Amérique du Nord. — Mai-At.

Famille 95. — ALISMACÉES

Ét. 9 ou nombr.; fl. assez gr. atteignant 15-20 mm. de diamètre.
F. aériennes gr. sagittées, long. pétiolées; fl. mon., en vert. écartés formant une grappe étr.; carpelles nombr., libres, monosp., indéh.; ét. nombr. . . . . SAGITTARIA 442
F. toutes étr., lin.-triquètres, tr. long., dress., sessiles; fl. hermaphrodites en omb. term.; carpelles 6, soudés à la base, polysp., s'ouvrant en dedans; ét. 9. . . . . BUTOMUS 443
Ét. 6, opp. par paires aux pétioles; fl. hermaphrodites, assez pet., 5-15 mm. de diamètre.
Fr. formés de 6-8 carpelles soudés inf. par la suture ventrale, long. 9-14 mm., atténués en pointe presque spin., diverg. en étoile; 2 graines dans chaque carpelle; pl. ann.. . . DAMASONIUM 444
Fr. formés de carpelles ord. nombr., libres, long. 2-3 mm., arrondis au sommet ou à peine mucr., en cap. sphériques ou un peu déprimés, non rayonnants en étoile; carpelles monosp.; pl. viv.
ALISMA 445

Genre 442. — SAGITTARIA L.

F. les unes submerg., lin. allongées ou oblongues obt., les autres émergées triang.-sagittées à oreillettes divariq.; fl. fem. inf., peu nombr., les mâles au-dessus; fl. blanches . . . . . S. sagittæfolia L. **1225**
Bord des eaux. — Mai-At.

Genre 443. — BUTOMUS L.

T. dress. cyl.; fl. rosées . . . . B. umbellatus L. **1226**
Bords des eaux. — Jn-At.

Genre 444. — DAMASONIUM Juss.

F. toutes rad., long. pétiolées, ov. ou oblongues arrondies ou en cœur à la base, trinervées; fl. blanches ou rosées; fl. en omb. term. ou en 2-3 vert. superposés . . . . D. stellatum Daléch. **1227**
Mares, étangs. — Mai-Sept.

Genre 445. — ALISMA L.

+ Fl. assez gr., 10-15 mm., axill. ou 1-3 omb. superposées; carp. mucr. par le style persist.; f. trinervées.
Fl. en omb. term. ou à 2-3 vert. superposés; carp. à 5 côtes saill. sur plus. rangs en tête glob. sur un récept. arrondi; f. toutes rad., lanc.-lin., acum.; t. dress., rar. couch. radicantes à nœuds feuillés et florifères (*A. repens* Car.) . . . . A. ranunculoides L. **1228**
Marais, fossés. — Mai-Sept.
Fl. axill. solit. ou géminées, les term. 3-5 en vert.; carp. à stries nombr., vert. sur 1 rang sur un récept. presque plan; f. caul. flottantes, ov. ou ellipt., obt. . . . . A. natans L. **1229**
Mares des terrains sil. ou tourb. — Mai-Sept.
+ Fl. petites, 5-7 mm., en vert. formant une large panic. pyramidale; carp. nombr. mutiques, tr. compr., vert. sur 1 seul rang; style cad.; f. plurinervées toutes rad.

Divis. int. du périanthe cad., 4-5 fois plus long que les ext.; carpelles de 2 mm., faibl. éch. à la base du côté int., à 1-2 sillons sur le dos, inclinés ext. sur le récept., laissant ainsi un vide au centre; f. ord. ov.-lanc., en cœur, arrondies à la base, rar. lanc., atténuées aux 2 extrémités; t. dress.; souche bulbiforme grosse 1 1/2-4 cm.; graines ponctuées noirâtres. . **A. Plantago L.** 1230

Mares, bords des eaux. — Mai-Sept.

Div. int. du périanthe persist., de moitié plus longue que les ext.; carpelles de 3 mm., fort. éch. à la base du côté int., à 3 côtes dorsales, dress. sur le réceptacle contigus int. sans aucun vide au centre; f. lanc. ou lanc. lin., atténuées à la base, jamais en cœur; les submerg. quelquefois lin. allongées; t. non submerg., étalées-arquées ainsi que les ram., les submerg. dress. à ram. souvent recourbés; souche bulbiforme petite, 1 cm. environ; graines brun clair, fin. striées. . . . . **A. arcuatum Michalet** 1231

Grèves sabl des étangs. — Jt-Sept.

Famille 96. — COLCHICACÉES

Fl. roses, gr., 1-5 naissant de la souche bulbeuse; périanthe à divis. prolongées à la base en onglets tr. longs soudés en tube. **COLCHICUM** 446

Genre 446. — COLCHICUM L.

Fl. naissant avant les f. toutes rad., larg. lanc., qui apparaissent avec le fr. l'année suivante; bulbe à tunique noirâtre; caps. form. de 3 carp. libres déhisc. au sommet. . . . . . **C. autumnale L.** 1232

Prés hum. — Fl. At-Oct.; fr. Avr.-Jn.

Famille 97. — LILIACÉES

+ Souche bulbeuse.
× Fl. solit., en grappe ou en corymbe.
= T. munie de f. caul., fl. jaunes.
Fl. gr. solit. penchée, périanthe en cloche; caps. oblongue, trigone. . . . . **TULIPA** 447
Fl. pet., dress. en corymbe entouré de f. florales, périanthe à divis. étalées ord.; 2 bulbes dans une tunique commune, caps. ov.-trigone . . . . **GAGEA** 448
≡ F. toutes rad.
Divis. du périanthe libres jusqu'à la base.
Fl. blanches ou d'un blanc jaunâtre; caps. ov. à 3 ou 6 angles. **ORNITHOGALUM** 449
Fl. bleues, rar. blanches; caps. glob. ou glob. trigone. **SCILLA** 450
Divis. du périanthe soudées à la base.
Périanthe tubul. en cloche à divis. étalées ou recourbées; ét. ext. ou toutes soudées aux divis. du périanthe, caps. ov.-trigone; graines subglob.. . . . . **ENDYMION** 451
Périanthe glob., ov. ou cyl. à divis. soudées en tube dans le quart inf., resserré à la gorge et urcéolé à 6 dents tr. courtes, étalées réfléchies; ét. incluses insérées au milieu du tube du périanthe; caps. trigone; graines ov.. . . . . **MUSCARI** 452
× Fl. en omb., renfermées avant la flor. dans une spathe de 1-3 divis.; caps. trigone. . . . . **ALLIUM** 453
+ Souche fibr.; fl. blanches en grappes ou en pan. à pédic. artic., périanthe étalé; caps. obscur. trigone . . . . **ANTHERICUM** 454

Genre 447. — TULIPA L.

Fl. gr., 3-5 cm.; divis. du périanthe acum. et barbues au sommet; f. alt., lin.-lanc., allongées, d'un vert glauque; caps. oblongue-trigone bien plus longue que large; plante non florifère à 1 seule f. rad. **T. silvestris** L. **1233**

Vignes, parcs. — Avr.-Mai.

Genre 448. — GAGEA Salisb.

Pl. naine, 3-8 cm.; bulbes tr. pet., entourés de nombr. bulbilles graniformes; t. portant 2-5 f. alt. lanc. acum. vel. cil.; 1-2 f. rad. filif.-sét., sill. arq.; périanthe à divis. oblongues-spath., obt. **G. bohemica** Rœm. et Sch. **1234**

Lieux silic. — Févr.-Mars.

Pl. basse, 5-20 cm.; bulbes pet., rug., t. nue à corymbe de 3-12 fl., quelquefois remplacées par des bulbilles, à 2 f. invol. opp., lanc., vel., plus larges que les 2 f. rad. lin.-canal.; périanthe à divis. lanc. aig., pub. ext. . . . . **G. arvensis** Rœm. et S. **1235**

Ch. argil., parcs, pied des arbres. — Mars-Avr.

G. lutea Ker. indiqué à Neuville (Loiret), bulbe unique; 1 f. rad. plane, large, 6-12 mm.; 2 f. involucr. cil.; 2-5 fl. en omb.; divis. du périanthe oblongues-obtuses.

Genre 449. — ORNITHOGALUM L.

+ Fl. blanches, 5-15, en corymbe, à pédic. allongés inég.; f. lin., à ligne blanche longitud.; caps. à 6 côtes saill. longit.; pl. peu élevées, 10-30 cm.

Pédic. d'abord ascend. puis étalés à mat.; périanthe de 15-20 mm., de moitié plus long que les ét.; bulbe entouré de bulbilles ord. foliifères. . . . . **O. umbellatum** L. **1236**

Ch. sabl., bois, prés. — Avr.-Jn.

Pédic. d'abord étalés-dress., puis réfractés après la flor.; périanthe de 20-25 mm., d'un tiers plus long que les ét.; bulbe entouré de bulbilles ord. non foliifères. . . . . . **O. divergens** Bor. **1237**

Lieux incultes. — Avr.-Mai.

+ Fl. en grappes à péd. égaux; f. larg. lin.; caps. à 3 ou 6 sillons; pl. robustes, 30-80 cm.

F. égalant ou dépassant la t.; fl. gr., 25-30 mm., penchées, blanches en dedans, vertes en dehors, en grappes unilat.; ét. à filets trifides au sommet; bract. ov.-acum.; caps. à 6 sillons. **O. nutans** L. **1238**

Champs, vignes. — Avr.-Mai.

F. bien plus courtes que la t., ord. desséchées à la flor.; fl. pet., 10-12 mm., dress., d'un blanc jaunâtre ou verdâtre en long. grappe; ét. à filets simples; bract. lanc.-acum.; caps. à 3 sillons. **O. pyrenaicum** L. **1239**

Bois, prés. — Mai-Jt.

Genre 450. — SCILLA L.

Fl. pet., lilas, en grappes courtes, s'allongeant après la flor., paraissant avant les f. lin. dress. nombr., 5-10; caps. subglob.; loges à 2 graines sans arille . . . . **S. autumnalis** L. **1240**

Coteaux et pelouses sèches ou sabl. — At-Oct.

Fl. assez gr., bleues, rar. blanches, en grappe lâche, presque corymbiforme; f. peu nombr., ord. 2, dress. étal., embrass. la t. jusqu'au milieu et paraissant en même temps que les fl.; caps. glob. trigone; loges à 5-6 graines munies d'un arille. . . . . . **S. bifolia** L. **1241**

Bois ombragés. — Mars-Avr.

Genre 451. — ENDYMION Dum.

Fl. bl., rar. blanches, en grappe courbée au sommet, à fl. penchées, unilat., odor.; bract. bifides, inég.; f. toutes rad., larg. lin., ent., dress., puis étalées; caps. ovoïde-tronq. . **E. nutans** Dumort. **1242**
Bois. — Avr.-Jn.

Genre 452. — MUSCARI Mill.

+ Grappe allongée et lâche; fl. inodores, les inf. fertiles d'un brun roussâtre, tr. étalées, les sup. stériles rappr. en houppe bleue-violette et long. pédic.; pér. tubul. en cloche; f. larges, rudes aux bords . . . . **M. comosum** Mill. **1243**
Ch., moiss. — Avr.-Jt.

+ Grappe courte et serrée; fl. penchées à odeur de prune, d'un bleu foncé, les sup. presque sessiles; périanthe ov. ou ov.-oblong; f. lin. canal. ou sill., lisses aux bords.

Caps. à valves éch. en cœur au sommet; fl. en grappe ovale serrée; périanthe ov., 3-4 mm., à orifice peu ouvert; f. lin. étr. 1-3 mm. de large, cyl., sill.. . . . . **M. racemosum** Mill. **1244**
Champs sabl. — Mars-Mai.

Caps. à valves non échancr., subaig.; fl. en grappe ov.-oblongue dens. serrée; périanthe ov.-oblong, 4-6 mm., à orifice bien ouvert; f. lin., 2-5 mm., demi-cyl., canal.. . **M. neglectum** Guss. **1245**
Ch., vignes. — Mars-Mai.

Genre 453. — ALLIUM L.

+ F. cyl. ou f. lin. étr., demi-cyl., rar. planes, ord. creuses.

× F. exactement cyl. sans sillon en dessus; périanthe à divis. étalées en étoile; t. creuse, feuillée dans le tiers inf.

= Ét. saill.; pédic. 4-5 fois plus longs que la fl. blanchâtre; t. renfl. en fuseau; bulbe glob. ou ov., solit.

T. renfl.-ventrue au-dessous de son milieu; ét. int. munies à la base de chaque côté d'une dent triang.; style court; bulbe ord. sub glob. déprimé gros rar. ov. pyriforme. **A. Cepa** L. **1246**
Cult. (Oignon). — Jt-Sept.

T. renfl.-ventrue en son milieu; ét. toutes dépourvues de dents; style allongé; bulbe peu renflé. . . . **A. fistulosum** L. **1247**
Cult. (Ciboule). — Jt-Sept.

= Ét. non saill.; pédic. plus courts ou à peine plus longs que la fl.; t. cyl.; bulbes oblongs en touffe.

Fl. blanc bleuâtre, souvent entremêlées de bulbilles; pédic. un peu plus longs que la fl.; ét. égalant environ le périanthe, les 3 int. munies à la base de chaque côté d'une dent courte; fl. tr. rar.; bulbe oblong.. . . . . . . **A. ascalonicum** L. **1248**
Cult. (Echalotte). — Jn-At.

Fl. roses, sans bulbilles; pédic. plus courts que la fl.; ét. de moitié plus courtes que le périanthe, toutes dépourvues de dents. . . . . **A. Schœnoprasum** L. **1249**
Cult. (Ciboulette). — Jn-At.

× F. demi-cyl. ou planes, souvent sill. ou canal. en dessus; périanthe à divis. conniv. en cloche; t. presque pleine, feuillée au moins dans la moitié inf.

♂ Fl. blanchâtres ou rosées.

— Et. saill. à filets alternativement simples et à 3 pointes; spathe à 1-2 valves ov. aig. plus courtes que l'omb.; bulbe entouré de nombr. bul-billes.

Fl. rose pâle ou blanchâtres, peu nombr., souvent toutes remplacées par des bulbilles serrés en tête compacte; péd. renfl.-glob. sous la fl., 4-5 fois plus longs qu'elle; caps. à sommet ombiliqué; bulbe ov. entouré de nombr. bulbilles.
A. vineale L. **1250**
Lieux incultes. — Jn–Jt.

Fl. rose vif, tr. nombr., t. rar. entremêlées de bulbilles; pédic. graduell. épaissis sous la fl., un peu plus longs qu'elle; caps. à sommet non ombiliqué; bulbe ov. surmonté de plus. bulbilles pédicellée.
A. sphaerocephalum L. **1251**
Lieux secs sabl.; vignes. — Jn-At.

— Ét. non saill., à filets tous simples et en alène; spathe à 2 long. pointes lin. dépassant beaucoup l'omb.; bulbe simple ov. sous la tunique; pédic. inég.
Fl. rose-brun sale, ord. peu nombr., entremêlées de bulbilles assez nombr.; caps. obovale, tronq. au sommet.
A. oleraceum L. **1252**
Lieux incultes. — Jt-At.

Fl. blanchâtres ou rosées, nombr., en omb. diffuse, tr. rar. bulbilifère; caps. ellipsoïde rétrécie aux 2 bouts.
A. paniculatum L. **1253**
Vignes, lieux incultes. — Jt-At.

♂ Fl. jaune-doré, en ombelle multiflore non bulbillifère; ét. tr. saill. toutes à filets simples; spathe à 2 valves term. en pointe lin. tr. long.; bulbe ov. simple à tuniques brunes épaisses; caps. arrondie trigone. . . . . **A. flavum L.** **1254**
Lieux secs, vieux murs. — Jt-At.

+ F. lin. élargies ou ov.-lanc.
⁂ Bulbes jamais implantés dans une souche horiz.
♀ F. lin. élargies; périanthe conniv. en cloche.
♁ Fl. peu nombr. en omb. munies de bulbilles ou même toute bulbillifère; ét. incluses.
Spathe univalve, term. en pointe tr. long. dépassant l'omb.; fl. blanc sale ou rongeâtre; filets des ét. int. à 3 pointes presque égales; f. lisses; t. en cercle avant la flor.; bulbe bulbillifère.
A. sativum L. **1255**
Cult. (Ail). — Jn–At.

Spathe à 2 valves ov., brusq. term. en pointe plus courte que l'ombelle; fl. purp.; filets des ét. int. à 3 pointes inég.; f. rudes aux bords; t. droite; bulbe à bulbilles pédicellés.
A. Scorodoprasum L. **1256**
Lieux secs, berges, vignes. — Jn–Jt.

♁ Fl. tr. nombr., blanches ou carnées, en omb. non bulbillifère; ét. saill.; filets des ét. int. à 3 pointes; bulbe allongé simple.
A. Porrum L. **1257**
Cult. (Poireau). — Jn–At.

♀ F. ov.-lanc., long. pétiolées à nervures converg.; périanthe étalé à divis. lanc.-aig.; fl. nombr., blanches, en omb. non bulbilifère; spathe ent. ou à 2-3 valves égalant les péd.; ét. incluses à filets simples; bulbe oblong. simple. . **A. ursinum L.** **1258**
Bois ombragés. — Avr.-Mai.

⁂ Bulbes oblongs, naissant d'une souche horiz. ramp.; f. lin.; fl. nombr. en omb. non bulbillifère; ét. à filets ent. égalant le périanthe en cloche à divis. obt.; spathe à 2-3 lobes plus courts que les pédic. (*A. acutangulum* Schrad.). . . **A. angulosum L.** **1259**
Prairies hum. — Jn-At.

Genre 454. — ANTHERICUM L.

Fl. pet., 1 cm., en pan. à ram. étalés; bract. lin., 5-6 fois plus courtes que le pédic. dress. étalé et artic. près de la base ; style dr. ; caps. petite, glob., obt. . . . . A. ramosum L. 1260
Coteaux calc. — Jt.-At.
Fl. gr., 2 cm., en grappe simple; bract. lanc., 1-2 fois plus courtes que le pédic. dressé et artic. au-dessous du milieu; style arq. ascend.; caps. assez grosse, ov.-aig. . . . . A. Liliago L. 1261
Coteaux calc. ; bois. — Mai-Jt.

Famille 98. — ASPARAGINÉES

+ T. simple; pl. herb. à fl. hermaphrodites.
× Fl. dress., term. ; périanthe à 4 ou 8 divis. étalées, libres jusqu'à la base ; 4 ou 8 ét., baie à 2 ou 4 loges.
T. cyl., dr., nue, portant au sommet, sous la fl., un vert. de 4, rar. 5 ou 6, f. ov. en coin et subsessiles ; fl. verdâtre, solit., à 8 divis. inég., 8 ét., 4 styles ; baie glob. noir bleuâtre à 4 loges à 2 graines. . . . . PARIS 455
T. ang., coudée-flexueuse sup. à l'insertion des 2 f. alt., ov. en cœur et nett. pétiolées ; fl. blanches, géminées en grappe courte, à 4 divis. égales ; 4 ét. ; 1 style; baie glob. rouge, à 2 loges à 1-2 graines. . . . . MAIANTHEMUM 456
× Fl. penchées unilat.; périanthe tubul. cyl. ou en cloche, à 6 divis. soudées inf.; 6 ét.; baie glob. à 3 loges à 2 graines.
F. 2, rad., à pétioles enveloppés, ainsi que la t. nue, par des gaînes membr. ; fl. d'un blanc pur, en cloche subglob. ou en grelot, 4-8 en grappe term. ; baie rouge . . . . CONVALLARIA 457
F. nombr., toutes caul., alt. ou vert., sessiles ou subsessiles ; fl. blanches, vertes au sommet, tubul. cyl., solit. ou 2-6 en pet. grappes axill. baie noir bleuâtre . . . . POLYGONATUM 458
+ T. ram. ; pl. herb. ou lign., à fl. dioïques par avortement.
Périanthe en cloche à 6 divis. conniv., soudées à la base, étalées au sommet, 6 ét., style filif. à stigmate trilobé ; f. réduites à des écailles, remplacées par des ramuscules stériles simulant des f. filif. fasc. ; fl. blanc verdâtre, 1-2 ou fasc. sur des pédic. artic. ; baie rouge à plus. graines ; pl. herbacée. . . ASPARAGUS 459
Périanthe en roue, à 6 divis. étalées et libres jusqu'à la base ; les 3 int. bien plus pet.; 3 ét. à filets soudés en tube ov. ; style presque nul, stigmate en tête ; sous-arbriss. dress. raides ; f. réduites à des écailles, remplacées par des cladodes aplatis, épin. ; fl. verdâtres, pet., naissant sur les faces des cladodes, à l'aisselle d'une pet. bract. baie rouge à 1-2 graines . . . RUSCUS 460

Genre 455. — PARIS L.

P. quadrifolia L. 1262
Bois hum. — Mai-Jt.

Genre 456. — MAIANTHEMUM Wigg.

M. bifolium DC. 1263
Bois ombragés. — Mai-Jn.

Genre 457. — CONVALLARIA L.

C. maialis L. 1264
Bois. — Avr.-Jn.

GENRE 458. — POLYGONATUM All.

T. cyl.; pédonc. à 2-6 fl. petites, long. 12-15 mm., larg. 2-4 mm.; ét. à filets velus. . . . . **P. multiflorum** All. **1265**
Bois. — Avr.-Jn.
T. tr. anguleuse; pédonc. à 1-2 fl. grandes, long. 2 cm., larg. 5-8 mm.; ét. à filets glabres. . . . . **P. officinale** All. **1266**
Bois surtout calc. — Avr.-Jn.

GENRE 459. — ASPARAGUS L. — Asperge.

A. officinalis L. **1267**
Lieux sablonneux. — Mai-Jt.

GENRE 460. — RUSCUS L.

R. aculeatus L. **1268**
Bois et coteaux. — Janv.-Avr.

FAMILLE 99. — DIOSCORÉES

Tige volubile, grimp.; baie ov. arrondie, rouge, rar. jaunâtre. **TAMUS 461**

GENRE 461. — TAMUS L.

F. larg. ovales en cœur, acum. pétiolées; fl. vert. jaunâtre en grappes, les mâles multiflores et allongées, les fem. courtes et pauciflores; souche grosse, noire, cyl. en navet. . . . . **T. communis** L. **1269**
Bois, buissons. — Mai-Jt.

FAMILLE 100. — IRIDÉES

Fl. gr. réunies 1-4, dans une spathe à 2 valves; périanthe à 6 divis. égales 3 à 3, les 3 ext. étalées ou réfléchies, les int. dressées; stigmates grands, pétaloïdes, recouvrant les ét.. . . . . . . **IRIS 462**

GENRE 462. — IRIS L.

Fl. bleuâtres; divis. int. du périanthe un peu plus courtes que les ext., égalant ou dépassant les stigmates; caps. atténuée, non apiculée; f. persist.; graines subglob., rouges. . . . . **I. foetidissima** L. **1270**
Bois, buissons des coteaux calc. — Jn-Jt.
Fl. jaunes; divis. int. du périanthe 3 fois plus pet. que les ext., plus courtes que les stigmates; caps. apic.; f. non persist.; graines compr. brun.. . . . . **I. Pseudacorus** L. **1271**
Bords des eaux. — Mai-Jt.

FAMILLE 101. — AMARYLLIDÉES

+ Périanthe non prolongé en tube au-dessus de l'ovaire, à divis. presque libres; ét. insérées sur le disque qui surmonte l'ovaire; stigmate simple; fl. blanches penchées, solit.; caps. charnue.
  Périanthe à divis. de forme différente et inég., les 3 int. de moitié plus courtes, conniv. en cloche, éch.; anth. term. en pointe aig., s'ouvrant par 2 pores term.; caps. subglob.. **GALANTHUS 463**
  Périanthe à divis. de même forme, égales, ouvertes en cloche, ent. et épaissies au sommet; anth. à sommet obt., s'ouvrant par 2 lignes longit.; caps. en poire. . . . . **LEUCOIUM 464**
+ Périanthe prolongé au-dessus de l'ovaire en un tube plus ou moins long, à divis. soudées inf.; ét. insérées sur le tube du périanthe au-dessous de la couronne; stigmate tronqué ou trilobé; caps. obscur. trigone; f. lin . . . . **NARCISSUS 465**

Genre 463. — GALANTHUS L.

Bulbe ov.; f. 2, lin.-obt.; divis. ext. du périanthe obovales-oblongues, obt. un peu étalécs. . . . . G. nivalis L. 1272
Bois, prés, probablement nat. — Févr.-Mars.

Genre 464. — LEUCOIUM L.

Bulbe subglob.; f. 3-6, larg. lin. obt.; divis. du périanthe ov., brusq. contractées en pointe obt., verte . . . . L. vernum L. 1273
Coteaux boisés, prés. — Mars-Avr.

Genre 465. — NARCISSUS L.

Fl. jaune à couronne jaune en forme de tube, dilat. en entonnoir, égalant les divis. du périanthe jaune pâle étalées ou ascend.
N. Pseudo-Narcissus L. 1274
Bois. — Mars-Avr.

Fl. blanche tr. odor. à couronne en coupe tr. courte, jaune pâle, à bord rouge vif, crén. 8-10 fois plus courte que les divis. du périanthe étalées d'un blanc pur. . .. . N. poeticus L. 1275
Cult. et subsp. — Avr.-Mai.

N. incomparabilis Mill. Fl. jaune, à couronne en coupe égalant la moitié des divis. du périanthe. Non spontané.

Famille 102. — ORCHIDÉES

+ Souche munie de tuberc. ou de bulbes.
× 2 tuberc. arrondis ou palmés, rappr.
= Labelle non prolongé en éperon; tuberc. arrondis.
Ovaire non tordu, 2 rétinacles, 2 bursicules. . . OPHRYS 466
Ovaire tordu, 1 rétinacle, 1 bursicule. . . . . . ACERAS 467
= Labelle prolongé en éperon, ord. 2 réticules, 1 bursicule, rar. 1 rétinacle, 1 bursicule ou pas de bursicule. . . . . ORCHIS 468
× 1-5 tuberc. arrondis, distants ou allongés fusiformes rapprochés ou 2 bulbes, labelle non prolongé en éperon.
× 1-5 tuberc. arrondis, ovaire tordu, 2 rétinacles, pas de bursicule; labelle étalé ascend.; fl. vert jaunâtre. . . HERMINIUM 469
2 bulbes tuniqués, ovaire non tordu, 1 ou 2 rétinacles; labelle dirigé en haut; fl. vert jaunâtre. . . . . MALAXIS 470
2-5 tuberc. allongés; épi unilat., en spirale, ovaire non tordu, 1 rétinacle; labelle dirigé en bas; fl. blanches.
SPIRANTHES 471
+ Souche ramp. ou fibr.
♂ Souche grèle, ram. ramp. stolon.; fl. blanches en épi unilat., en spirale; labelle sans éperon.. . . . . GOODYERA 472
♂ Souche fibr.
— F. réduites à des écailles; un rétinacle.
Plante violacée, labelle indivis prolongé en éperon.
LIMODORUM 473
Plante d'un blanc roussâtre, labelle bifide non prolongé en éperon.
NEOTTIA 474
— F. développées.
❄ F. paraissant opp. au milieu de la t., labelle bifide; un rétinacle; ovaire non tordu.. . . . . LISTERA 475
❄ F. alt., labelle ent. ou trilobé, sans éperon.
Pas de rétinacle; ovaire tordu. . . . CEPHALANTHERA 476
Un rétinacle; ovaire non tordu . . . . EPIPACTIS 477

Genre 466. — OPHRYS L.

+ Divis. ext. du périanthe vertes ou jaunâtres.
× Labelle ent. ou obscur. trilobé ; divis. int. du périanthe lin., gl. ; gynostème term. en bec court et dr.
Labelle moyen, obovale, velouté, d'abord d'un brun pourpre, à la fin jaunâtre, muni au centre de 2-4 raies symétriques.
O. aranifera Huds. 1276
Coteaux calc. — Mai–Jn.
Labelle assez pet. ov. arrondi, velouté, d'un brun verdâtre ou grisâtre, gl. et pâle au centre.. . **O. litigiosa** E. G. Camus. 1277
Coteaux calc. — Avr.-Mai.
× Labelle nett. trilobé plus long que large ; divis. int. du périanthe lin. filif., veloutées, brun pourpre ; gynostème obt. sans bec.
O. muscifera Huds. 1278
Bois, coteaux calc. — Mai–Jn.
+ Divis. ext. du périanthe roses ou blanches ; labelle brun pourpre velouté, marqué d'une tache et de lignes gl.
Labelle suborb., trilobé à lobes lat. pet. verticaux, coniques, le moyen gr., subglob., à bords roulés en dessous, term. par un appendice recourbé en dessous ; gynostème à bec long et flexueux.
O. apifera Huds. 1279
Coteaux calc. — Jn–Jt.
Labelle obovale suborb. élargi au sommet, ent., convexe, muni de 2 gibbosités à la base, term. par un appendice recourbé en dessus ; gynostème à bec court, dr.. **O. Arachnites** Murr. 1280
Coteaux calc. — Mai–Jn.

Genre 467. — ACERAS R. Br.

Fl. d'un vert jaunâtre bordées de rouge en épi long, étr., serré ; périanthe à divis. conniv. en casque ; labelle pend., à 4 lobes lin. presque paral. ; gynostème sans bec . . . . **A. anthropophora** R. Br. 1281
Prés secs, coteaux calc. — Mai–Jn.

Genre 468. — ORCHIS L.

+ Eperon tr. court, 1-3 mm., en forme de sac, égalant au plus le tiers de l'ovaire ; 1 divis. ext. du périanthe conniv. en casque.
× Fl. gr,, en épis larg., 4-6 cm. ; bract. 2 fois plus long. que l'ovaire ; 1 rétinacle ; 1 bursicule ; labelle tr. allongé à 3 lanc. lin. tordues en spirale, la moyenne 3-4 f. plus longue que les lat. ; pl. robuste.
O. hircina Crantz. 1282
Lieux secs. — Jn-Jt.
× Fl. petites, en épis étr., 1-2 cm., bract. plus courtes ou plus longues que l'ovaire ; 2 rétinacles libres ; pl. peu robustes.
Fl. verdâtres en épi un peu lâche ; labelle pend., lin., divisé au sommet en 3 dents, la moy. plus courte ; pas de bursicule ; tuberc. palmés ; bract. dépassant l'ovaire. . . **O. viridis** Crantz. 1283
Prairies hum. — Mai–Jt.
Fl. pourpre noir au sommet, en épi serré ; labelle trilobé à lobe moyen bifide, blanchâtre ponctué de pourpre ; 1 bursicule ; tuberc. arrondis ; bract. plus courtes que l'ovaire.
O. ustulata L. 1284
Prairies, coteaux calc. — Mai–Jt.
+ Eperon plus ou moins allongé, conique ou lin., égalant au moins la moitié de l'ovaire, tr. rar. le tiers.
= Divis. ext. du périanthe conniv. en casque ; tuberc. ent.

ꝗ Bract. tr. petites, comme des écailles, beaucoup plus courtes que l'ovaire, labelle tripartit, à lobe moyen profond. bifide avec une dent dans l'échancrure ; pl. élevées. .

— Casque d'un pourpre noir, ov. aig.; labelle à lobes lat. lin. oblongs, rappr. du lobe moyen dilat. dès la base et divis. au sommet en 2 lob. larges, crén. . . . . **O. purpurea** Huds. **1285**

Bois, coteaux calc. — Avr.-Jn.

— Casque d'un rose clair ou cendré, ov. acum. ; labelle à lobes lat. lin. écartés du lobe moyen étr. à la base et divis. en 2 lobules lin. ou oblongs.

Lobe moy. du labelle dil. au sommet et divisé en 2 lob. diverg. plus courts et 2-3 fois plus larges que les lat. **O. militaris** L. **1286**

Coteaux calc., prairies. — Mai-Jn.

Lobe moy. du labelle non dil., divisé en 2 lob. aussi long et aussi étr. que les lat... . . . . **O. Simia** Lamk. **1287**

Coteaux calc., prairies. — Mai-Jn.

ꝗ Bract. moyennes, oblongues ou lanc.-lin., égalant presque l'ovaire ; labelle trilobé ou ent.; pl. peu élevées.

Labelle trilobé, à lobe moyen, aig. ent. dépassant les lat.; casque à divis. soudées inl. aig.; fl. rouge brun en épi assez serré.

O. coriophora L. **1288**

Prairies hum., coteaux calc. — Mai-Jn.

Labelle subtrilobé, plus large que long à lobe moy. émarg., les lat. plus gr., réfléchis, crén. casque à divis. libres, courtes, obt.; fl. purp. en épi lâche. . . . . **O. Morio** L. **1289**

Prés, pelouses, prairies. — Avr.-Jn.

= Divis. ext. du périanthe plus ou moins étalées ou redressées, au moins les 2 lat.

❄ Labelle simple, lin.-allongé, ent.; fl. blanches ou un peu verdâtres, nombr.; éperon grêle presque horiz., 1-2 fois plus long que l'ovaire tordu ; pas de bursicule; tuberc. en fuseau aigu.

Anth. à loges rappr. et paral.; fossette stigmatique à bord épais ; éperon filif. en alène . . . . **O. bifolia** L. **1290**

Bois, prés. — Jn-Jt.

Anth. à loges écartées, diverg. à la base ; fossette stigmatique à bord étr.; éperon en massue grêle. **O. montana** Schmidt. **1291**

Bois, prés. — Mai-Jt.

❄ Labelle trilobé.

℘ Eperon horizontal ou dirigé en haut, cyl. ou conique; épi génér. lâche; tuberc. entiers, ov. ou subglob.; fl. purp.

♁ T. nue au sommet; f. basilaires oblongues obt. étalées ord. tachées de noir ; bract. à 1-3 nervures ; éperon aussi long que l'ovaire ; labelle à lobes peu inég., le moyen éch.

O. mascula L. **1292**

Bois, prés. — Avr.-Jn.

♁ T. feuillée jusqu'au sommet à f. dress., lanc.-lin., aig. non tachées ; bract. à 5-7 nervures ; éperon d'un tiers plus court que l'ovaire.

Labelle à lobe moyen presque nul, dépassé par les 2 lat. larg. et rabattus ; éperon dil. éch. au sommet; bract. plus courtes que l'ovaire. . . . . **O. laxiflora** Lamk. **1293**

Prés hum. — Mai-Jn.

Labelle à lobe moyen égalant ou dépassant les lat. étalés ; éperon atténué, obt. au sommet ; bract. dépassant l'ovaire.

O. palustris Jacq. **1294**

Prairies hum., surtout calc. — Jn-Jt.

℘ Eperon pendant ou dirigé en bas ; épi multiflore, serré.

⊙ Fl. pet., non rayées, ni ponct. de pourpre; éperon grêle, filif., allongé ; bract. à 3 nerv. simples.

✿ Fl. d'un rose vif, en épi court ov. conique, obt.; labelle tripartit muni de 2 petites lamelles à la base; 1 rétinacle; 1 bursicule; tuberc. ov. ent. . . . . **O. pyramidalis L.** 1295

Prés, coteaux calc. — Mai–Jt.

✿ Fl. d'un rose pâle, en épi allongé, cyl. aig.; labelle trilobé sans lamelles; 2 rétinacles; pas de bursicule; tuberc. palmés.

Eperon allongé tr. grêle, 1-2 fois plus long que l'ovaire; labelle obovale, plus large que long; fl. pet. 8-10 mm., en épi assez serré et assez grêle . . . . . . **O. conopea L.** 1296

Coteaux calc., prairies hum. — Mai–Jt.

Eperon court, légèr. épaissi, égal. l'ovaire; labelle plus long que large; fl. tr. pet., 5-7 mm., en épi serré et grêle. **O. odoratissima L.** 1297

Coteaux calc., prairies hum. — Mai–Jt.

⊙ Fl. assez gr., rayées ou ponctuées de pourpre; éperon assez épais, cyl. ou conique, presque dr.; bract. inf. à nervures ramifiées; 2 rétinacles libres; 1 bursicule; tuberc. incisés-lobés.

♀ Fl. d'un blanc lilas ou jaunâtres, rar. purp.

Fl. jaunâtres, rar. purp. tachées de jaune, en épi ov. court; bract. inf. dépassant les fl.; éperon gros, conique, égalant ou dépassant l'ovaire; f. non maculées; tuberc. incisés-lobés; t. creuse. . . . . **O. sambucina L.** 1298

Bois, pâturages. — Mai.

Fl. d'un blanc lilas ou rosées, rar. purp., en épi compact cyl.-conique; bract. herb. trinervées ne dépassant pas les fl.; éperon cyl. plus court que l'ovaire; f. ord. tachées de noir; tuberc. palmés. . . . . **O. maculata L.** 1299

Bois, prairies. — Jn–Jt.

♀ Fl. purp. ou rose carné; t. creuse ord. robuste; bract. au moins les inf. plus long. que les fl.

F. étalées-dress. oblongues- lanc., plus larges vers le milieu, souvent tachées de brun; fl. d'un pourpre foncé; labelle à lobes lat. rejetés en arrière; tuberc. à lobes presque paral. **O. latifolia L.** 1300

Prairies hum., marais. — Mai–Jt.

F. dress. lanc., plus larges à la base et insensib. atténuées, non tachées; fl. pâles, carnées ou roses; labelle à lobes lat. à peine repliés; tuberc. à lobes nett. diverg. **O. incarnata L.** 1301

Prairies hum., marais. — Mai–Jt.

Genre 469. — **HERMINIUM** L.

Pl. pet., 6-20 cm. feuillée; f. rad., 2-3, ov. ou oblongues lanc.; épi effilé, multiflore; fl. d'un vert jaunâtre, pet., pench.; labelle horizontal ou conniv., trifide, à lobes lat. lin., diverg. **H. Monorchis R. Br.** 1302

Coteaux et pelouses calc., prairies hum. — Jn–Jt.

Genre 470. — **MALAXIS** Swartz

Pl. petite, 5-15 cm., à souche munie de 2 tuberc. presque superposés, écartés pet.; t. grêle, pentagone; f. pet. ov.-spat.; fl. nombr., tr. pet., en épi long et effilé; lab. ov. aig. plus court que les divis. inég. du périanthe; 1 rétinacle . . . . **M. paludosa Swartz** 1303

Marais tourb. sil. — At–Sept.

Pl. assez pet., 8-20 cm., à souche munie de 2 tuberc. juxtaposés, contigus assez gros; t. assez grêle, triquètre sup. engaînée inf. par 2 f. oblongues lanc. gr.; fl. peu nombr., 2-8, en épi court et lâche; labelle oblong-obt. plus large et aussi long que les autres divis. lin.; 2 rétinacles. **M. Loeselii Swartz** 1304

Marais tourb., surtout calc. — Jn–Jt.

Genre 471. — SPIRANTHES Rich.

F. rad., lanc.-lin., entourant la tige, développées à la flor.; tuberc. allongés, cyl.; labelle en languette ov. oblongue, à bords frangés, arrondie au sommet . . . . **S. æstivalis** Rich. **1305**
Marais tourb. — Jn-At.
F. rad., ov. ou oblongues, en rosette lat. à la t., non développées à la flor.; tuberc. oblongs en navet; labelle en languette obovale-émarg., à bords frangés . . . . **S. autumnalis** Rich. **1306**
Pelouses et prés secs. — At-Sept.

Genre 472. — GOODYERA R. Br.

Pl. peu élevée, 10-30 cm., pub. sup.; f. inf. étalées, ov. subaig., pétiolées, nervées en réseau, les caul. lin.; labelle ent., concave gibbeux à la base; 1 rétinacle . . . . **G. repens** R. Br. **1307**
Bois de pins, dans la mousse. — Jt-At.

Genre 473. — LIMODORUM Rich.

Pl. élevée, 30-80 cm., robuste, gl., munie d'écailles engaînantes; fl. violettes, gr., dress., en épi long et lâche; labelle oblong, crén.
L. abortivum Sw. **1308**
Bois montueux calc. — Jn-Jt.

Genre 474. — NEOTTIA L.

Pl. peu élevée, 20-40 cm.; fl. roussâtres en épi, serré au sommet et lâche à la base; labelle 2 fois plus long que les divis. à lobes diverg. crén.
N. Nidus-avis Rich. **1309**
Bois ombragés. — Mai-Jt.

Genre 475. — LISTERA R. Br.

Pl. assez élevée, 20-60 cm., pub. sup.; f. ov. arrondies; fl. vert jaunâtre, assez pet., dress., nombr., en longue grappe spiciforme.
L. ovata R. Br. **1310**
Bois ombragés.

Genre 476. — CEPHALANTHERA Rich.

Fl. rose vif; divis. du périanthe acum. égalant le labelle; ovaire pub. gland.; t. pub. sup. . . . . **C. rubra** Rich. **1311**
Bois et coteaux calc. — Jn-Jt.
Fl. blanches ou jaunâtres; divis. toutes ou les int. obt., dépassant le labelle; ovaire gl.; tige glabre.
Périanthe d'un blanc pur, à divis. ext. aig.; bract. pet., membr., beaucoup plus courtes que l'ovaire; f. lanc. rappr.
C. ensifolia Rich. **1312**
Bois et coteaux calc. — Mai-Jn.
Périanthe blanc jaunâtre, à divis. toutes obt.; bract. allongées, foliacées, dépassant au moins l'ovaire; f. ov. lanc., écartées.
C. pallens Rich. **1313**
Bois, prés, coteaux calc. — Mai-Jn.

Genre 477. — EPIPACTIS Hall.

+ Fl. gr., blanchâtres; labelle blanc, strié de pourpre, trilobé à lobe term. artic. inf., suborb., obt., creus.-plissé; divis. ext. du périanthe aig. plus courtes que le labelle ou l'égalant, les 2 int. obt.; f. ov.

lanc., lisses aux bords et sur les nervures. gr., plus long. que les entrenœuds, larges de 1-3 cm., longues de 4-9 cm.; souche ramp. stolon.; ovaire lin. oblong . . . . . . **E. palustris** Crantz **1314**

Marais. — Jn-At.

+ Fl. pet., verdâtres ou rougeâtres, rar. blanchâtres; labelle à languette ov., aiguë ou acuminée; divis. du périanthe aigues plus long. que le labelle; f. ov., oblongues ou lanc., rudes aux bords; souche non stolon.

× T. peu feuillée; f. lisses sur les nervures, oblongues ou lanc., pet., ord. plus courtes que les entrenœuds, larges de 3-8 mm., longues de 1-4 cm.; fl. en grappe lâche, grêle; labelle purpurin, à gibbosités plissées crépues, à lang. ov. apic. crénelée; pl. gris.; ovaire obovale en toupie. . . . . **E. microphylla** Swartz **1315**

Bois et coteaux calc. — Jn-At.

× T. ord. dens. feuillée; f. scabres sur les nervures, ov. lanc., gr., plus longues que les entrenœuds, larges de 10 mm.-7 cm.; fl. ord. en grappe dense, assez robuste; labelle à languette ov. aig. ou acum. recourbée au sommet.

Bract. toutes plus courtes que les fl., ou les inf. un peu plus longues; fl. rouge-foncé, assez pet., souvent peu ouvertes; gibbosités du labelle plissées-crépues; grappe assez grêle; f. ord. courtes, long. 3-7 cm., ovaire obovale-arrondi.
E. atrorubens Schult. **1316**

Bois secs, coteaux calc. — Jn-At.

Bract. inf. dépassant long. les fl.; fl. assez gr., ord. tr. ouvertes; gibbosités du labelle presque lisses; grappe ord. assez robuste, ovaire obovale-oblong.; f. long. de 7-15 cm., larges de 3-7 cm.; labelle rose violacé. . . . . **E. latifolia** All. **1317**

Bois. — Jt-Sept.

Var. f. plus étr., labelle blanchâtre ou verdâtre, fl. précoce, Jn-Jt (*E. viridiflora* Reich.), coteaux calc.

Var. f. étr., larg. 10-18 mm., peu allongées, long 4-7 cm., nombr., t. et labelle violacé, flor. tardive, At-Sept. (*E. violacea* Dur. Duq.), bois argil.

Famille 103. — POTAMÉES

Fl. hermaphrodites régul. en épi simple; périanthe herb. à 4 divis. libres, étalées; 4 ét. à filets tr. courts opp. aux divis.; anth. à 2 lobes; styles tr. courts; 4 stigmates subsessiles en forme de bouclier oblique; fr. composé de 4 carpelles (ou moins par avortement) à 1 seule graine.
POTAMOGETON 478

Fl. mon., entourées par une spathe ovale formée de 2 stipules soudées; fl. mâle solit. ou placée à côté d'une fl. fem., consistant en 1 ét. à long filet filif.; anth. à 2-4 loges; fl. fem. à périanthe court membr., en forme de coupe entourant la base de l'ovaire; style persist. à stigmate en bouclier ou en languette; fr. composé de 2-4 carpelles libres, sessiles ou pédic., monosp., indéh. . . . . . . **ZANNICHELLIA 479**

Genre 478. — POTAMOGETON L.

+ F. toutes opp., lanc. embrass., souvent tr. serrées et réfléchies; pédonc. fructif. courts, recourbés en crochet; épis pauciflores, subglob. . . . . **P. densus** L. **1318**

Mares, ruiss. — Mai-Sept.

+ F. flor. opp., les autres alt.; pédonc. fructif. dr. ou un peu courbés; épis à fl. ord. nombr.

× F. toutes lin. rubannées, étr., submerg., sessiles, ord. munies de 2 glandes à la base.

= Stipules soudées en une long. gaîne entourant la t. subcyl.; f. lin., munies de nervures transvers.; pédonc. fructif. grêles, dr. plus longs que l'épi formé de 4-5 vert. écartés; carp. assez gros, 2 1/2 sur 3 1/2 mm., obovales, convexes, à dos obt., à bec latéral.
P. pectinatus L. 1319

Mares, rivières. — Mai-Sept.

= Stip. soudées en forme de spathe axill.; f. non engaînantes, sans nervures transv.

ɑ F. tr. étr., 1/2-1 1/2 mm., à 1-5 nervures, la médiane étr.; t. filiformes, subcyl.; pédonc. au moins 2 fois plus long que l'épi.

Pédonc. fructif. dr.; carp. nombr., rappr., petits, 1 1/2-2 1/2 mm., à peine compr., à dos arrondi, à bord int. sans dent, à bec à peine latéral. . . . . **P. pusillus** L. 1320

Mares, rivières. — Jn-Sept.

Pédonc. fructif. courbé; carp. peu nombr., 2-4, écartés, assez gros, 2-3 mm., compr. carénés, à carène ondulée-crén., à bord interne muni d'une dent vers la base, à bec latéral.
P. trichoides Chamisso 1321

Mares, étangs. — Jn-Sept.

ɑ F. assez étr., 2-3 mm., à 3 ou plus. nervures, la médiane plus ou moins large; t. ord. plus ou moins compr., rar. cyl.

— T. un peu compr., non ailée; f. obt. ou subaig., mucr., à nervures peu nombr., 3-5; carp. nombr. à dos arrondi, non crén., à bord interne sans dent, à bec médiocre, à peine lat.

Pédonc. ord. 2 fois plus long que l'épi; carp. petits, 1,5 sur 2,5 mm.; f. subaig., mucr., à 5 nervures dans la partie moyenne; stip. lanc., déchirée-cil. au sommet; fl. rar.
P. mucronatus Schrad. 1322

Mares, fossés, canaux. — Jn-Sept.

Pédonc. ord. de la long. de l'épi; carp. assez gros, 2 sur 3,5 mm.; f. obt., mucr., à 3, rar. 5, nervures dans la partie moyenne; stip. ligulées, obt., ent. **P. obtusifolius** Mert. et Koch. 1323

Mares, étangs. — Jn-Sept.

— T. compr.-ailée, presque foliacée; f. long. acum. à nervur. nombr.; carp. peu nombr., 2-5, assez gros, 2 sur 3 mm., un peu compr., à dos convexe, ondulé-crén., à bord interne muni d'une dent, à bec lat. long, crochu. . . . . . **P. acutifolius** Link 1324

Mares, étangs. — Jn-Sept.

× F. lanc., oblongues ou ov. plus ou moins élargies, dépourvues de glandes à la base.

☼ F. toutes semblables, submerg., membran.-transparentes, sessiles ou subsessiles.

ρ Epi fructif. assez court, 1-3 cm.; stipules courtes.

F. lin. oblongues, peu larges, 4-10 mm., ondulées-crispées, à nervures second. écartées; t. compr.; carp. ov. compr. à bec long, aigu et arqué. . . . . **P. crispus** L. 1325

Mares, rivières. — Jn-Sept.

F. ov. ou ov.-lanc., larges, 15-30 mm., embrass. en cœur, un peu ondulées, à nervures second. rapp.; t. cyl.; carp. assez gros, 2 sur 3 mm., obovales renfl. à bec tr. court.
P. perfoliatus L. 1326

Etangs, rivières, canaux. — Jn-Sept.

ρ Epi fructif. long., 4-6 cm.; stip. gr.; f. oblongues-lanc., larges, 2-6 cm., ondulées et rudes aux bords, atténuées en court pétiole; péd. renfl. sup. plus gros que la t.; carp. gros, 2 1/4 sur 3 1/2 mm., ov. renfl., peu compr. à bec tr. court, obt.; var. à f. allongées, long. acum.-cuspidées (var. *fluitans* C. et G.).
P. lucens L. 1327

Mares, étangs, rivières. — Jn-Sept.

❊ F. dissemblables, les sup. flottantes, plus larges, coriaces; rar. toutes les f. submerg.

♁ Pédonc. renflés sup., plus gros que la t.

F. submerg. larges, 12-22 mm., atténuées en court pétiole, à bords lisses; épi fructif. long., 3-5 cm.; carp. ov. ventrus, à peine compr., à bec tr. court, obt. **P. Zizii** Mert. et K. **1328**
Mares. — Jn-Sept.

F. submerg. lanc. lin., étr., 3-6 mm., atténuées à la base et sessiles, à bords un peu rudes; épi fructif. assez court, 2-3 cm.; carp. ov. compr. à bec court, arqué. **P. gramineus** L. **1329**
Mares, étangs. — Jn-Sept.

♁ Pédonc. non renfl.

⊙ F. sessiles, les submerg. long. lanc. persist., les flottantes lanc., insensib. atténuées en pétiole, devenant rougeâtres; épi fructif. court, 2-4 cm.; carp. assez gros, 2 sur 3 mm., devenant rougeâtres, compr., à carène aiguë, à bec compr.; pédonc. de la grosseur de la tige. . . . . **P. alpinus** Balbis **1330**
Mares, étangs. — Jn-Sept.

⊙ F. toutes pétiolées.

✿ Epi fructif. court, 2-4 cm., compact; carp. petits, 1 sur 2, ov.-compr.; f. sup. arrondies ou un peu en cœur à la base.

F. ord. toutes submerg., minces, les inf. lanc., les sup. ov. ellipt.; pédonc. de la grosseur de la t.; carpelles verdâtres, à carène un peu aiguë, à bec court et arqué.
P. coloratus Hornem. **1331**
Fossés, étangs des terrains calc. — Jn-Sept.

F. submerg. lanc., les flottantes en rosette, coriaces, ov.-oblongues; pédonc. moins gros que la tige; carpelles rougeâtres, à carène obt., à bec presque nul.
P. polygonifolius Pourr. **1332**
Ruiss., fossés tourb. sil. — Jn-Sept.

✿ Epi fructif. long., 3-6 cm., assez lâche; carp. gros, verdâtres, 2 1/2-3 sur 3 1/2-5; ov. renfl., à peine compr., à bec un peu arqué.

F. flottantes oblongues-lanc., atténuées à la base, sans plis saill., à pétiole convexe en dessous, les submerg. à limbe élargi translucide, persist. à la flor.; carp. médiocres, 2 1/2 sur 3 1/2. . . . . **P. fluitans** Roth. **1333**
Rivières. — Jn-Sept.

F. flottantes ovales ou oblongues, arrondies ou en cœur à la base, à 2 plis saillants au-dessus du pétiole canal., les submerg. oblongues, à limbe cad. à la flor.; carp. gros, 3 sur 4 1/2 mm. . . . . **P. natans** L. **1334**
Eaux stagnantes. — Jn-Sept.

Genre 479. — ZANNICHELLIA L.

F. toutes submerg., opp., lin. filif., obt., mucr.; stipules membr., soudées 2 à 2, engaînantes; style court et épais; stigmate en bouclier; anth. à 4 loges . . . . **Z. palustris** L. **1335**
Mares, rivières, canaux. — Mai-Sept.

Famille 104. — NAIADÉES

Genre 480. — NAIAS L.

T. cyl., ram.-dichotomes plus ou moins épin., formant des touffes compactes de 30-60 cm.; f. lin. élargies, larges de 2-4 mm., sessiles, sin. dentées, ondulées, à gaînes ent.; fl. dioïques, solit., les mâles pédic., les

fem. sessiles; anth. tétr. à 4 loges s'ouvrant en 4 valves; 3 styles; fr. ov. oblong, assez gros, 4-5 mm. sur 2, presque lisse.
N. major All. **1336**

Rivières, étangs, canaux. — Jt-Sept.

T. filif., ram.-dichotomes, non épin., fragiles, formant de petites touffes, 10-25 cm.; f. lin. étr., 1 mm., sessiles bordées de petites dents mucr., souvent arquées, à gaînes cil.-dentic.; fl. mon., 2-5 en glom., toutes sessiles; anth. oblongue, à loge unique se déchirant au sommet; 2 styles; fr. oblong-cyl., pet., 3 mm. sur 3/4, strié en long.
N. minor All. **1337**

Rivières, canaux. — Jt-Sept.

Famille 105. — LEMNACÉES

Frondes au moins 2 mm. de long, émettant en dessous une ou plus. fibres rad.; fl. naissant d'une fente longit. placée sur le bord de la fronde, renf. dans une tr. pet. spathe bivalve; ét. ord. 2, à filet filif., anth. à 2 loges; stigmate en coupe; fr. à 1-7 graines.
LEMNA 481

Frondes minuscules, ayant à peine 1 mm. de long, dépourvue de fibres rad.; fl. naissant à la surface de la fronde, dépourvues de spathe; 1 ét. à anth. subsessile uniloc.; fr. à une graine. . **WOLFFIA 482**

Genre 481. — LEMNA L.

+ Frondes larges de plus de 2 mm., planes des 2 côtés, munies de nervures fines en dessus; fl. rar.

Frondes brun rougeâtre en dessous, épaisses, opaques, à nervures converg., émettant chacune plus. fibres rad.
L. polyrrhiza L. **1338**

Fossés, mares, rivières. — Avr.-Jn.

Frondes d'un vert clair, minces, transparentes, ellipt.-lanc., aig., atténuées ou pétiolées à la base et réunies en croix, émettant seulement 1 radicelle . . . . **L. trisulca** L. **1339**

Mares. — Avr.-Jn.

+ Frondes larges d'environ 2 mm., ov. ou suborb., opaques, sans nervures en dessus, émettant 1 seule radicelle; fl. assez communes.

Frondes lenticulaires, planes des 2 côtés non spongieuses en dessous; fr. monosp. indéh. . . . . **L. minor** L. **1340**

Mares. — Avr.-Jn.

Frondes hémisph., un peu convexes en dessus, tr. renfl., spongieuses et blanchâtres en dessous; fr. 2-7 gr. s'ouvrant en travers.
L. gibba L. **1341**

Mares. — Avr.-Jn.

Genre 482. — WOLFFIA Horkel.

Frondes ellipsoïdes-hémisph., planes en dessus, fort. convexes et blanchâtres en dessous, émettant de nouvelles frondes par un pore circul. placé au-dessous de sa face sup.; ne fleurit pas dans notre région.
W. arrhiza Wimm. **1342**

Mares.

Famille 106. — AROIDÉES

Spathe ample roulée en cornet à la base, fendue dans toute sa longueur; spadice long. nu, term. en massue, portant les fl. mon. à sa base; ét. subsessiles; souche tubéreuse; f. hastées ou sagittées; baies rouges subglob. . . . . **ARUM 483**

Genre 483. — **ARUM** L.

Spadice à massue term. rouge-violacée, rar. jaunâtre, ord. une fois plus courte que son pédic.; f. hastées-sagittées paraissant à la fin de l'hiver, tachées de noir ou vertes, sans veines blanches; spathe jaunâtre ou violacée. . . . . **A. maculatum** **1343**

Bois. — Avr.-Mai.

Spadice à massue term. jaune, rar. violacée, aussi longue ou plus longue que son pédic.; f. triang. hastées à oreillettes diverg., paraissant en automne, plus ou moins veinées de blanc; spathe blanchâtre. **A. italicum** Mill. **1344**

Coteaux, haies, bois. — Fin Avr.-Mai.

On a planté le *Calla palustris* L. à Marly, les Essarts. F. larg. en cœur; spathe persist. ov. obt., apiculée; épi ovale formé de fl. mon. entremêlées; baie rouge; pl. aquat.

On a planté aussi au bois de Boulogne, sur le bord des ruisseaux, *Acorus balamus* L. F. long. lin. en glaive; spathe foliacée, verdâtre, lin., tr. long.; épi lat., cyl., formé de fl. hermaphrodites; fr. caps.

Famille 107. — **TYPHACÉES**

Fl. en 2 épis cyl., sortant chacun d'une spathe membr. caduque; le supér. mâle, formé d'ét. et de filaments stériles; l'infér. fem. formé d'ovaires fertiles entremêlés de soies et d'ovaires stériles en forme de massues; anth. à 4 loges; style long, capill., à stigmate en languette; fr. tr. pet., en fuseau porté sur un pédic. capill., entouré de nombr. soies fines; f. toutes rad., dress., très allongées, engaînant longuement la t.; souche ramp. . . . . **TYPHA** **484**

Fl. en plus. capit., glob., les infér. accomp. d'une long. f. persist.; les supér. mâles, les infér. fem.; anth. à 2 loges; style court, épais à stigmate lin. ou oblong; fr. assez gros, sessile ou subsessile, term. en bec.; f. rad. et caul. allongées; souche fibreuse . . . **SPARGANIUM** **485**

Genre 484. — **TYPHA** L.

F. larg., 6-8 mm., glaucescentes, planes; épis contigus, rar. espacés, le mâle à axe garni de poils blanchâtres, le femelle cyl. large brun-noirâtre, à axe sans poils et fl. sans bractéoles; stigmate lanc. spathulé. **T. latifolia** L. **1345**

Mares, étangs. — Jn-At.

F. étr., 4-6 mm., vertes, un peu convexes; épis espacés, le mâle à axe garni de poils roux, le femelle cyl. étr. brun fauve, à axe muni de poils blancs spathulés et fl. bractéolées; stigmate lin. en alène. **T. angustifolia** L. **1346**

Mares, étangs. — Jn-At.

Genre 485. — **SPARGANIUM** L.

+ Cap. disposés en pan. étalée, les mâles nombr. sur chaque ram.; écailles flor. arrondies au sommet; f. larg., 6-16 mm.; fr. en toupie, ang., brusq. contracté en bec court ou (*S. neglectum* Beeby) fusiforme, à peine ang., graduellement atténué en bec long. **S. ramosum** Huds. **1347**

Bord des eaux. — Jn-At.

+ Cap. disposés en grappe simple, les mâles nombr. ou solit.; écailles florales dentées-érodées; f. étr., 2-6 mm.

Plus., 3-7, cap. mâles; cap. fem., assez gros, 12-15 mm., les inf. pédonc.; fr. stipités, oblongs en fuseau, atténués en long bec grêle; f. assez étr., 4-6 mm., dress., rar. flottantes; t. dress. rar. flottante . . . . **S. simplex** Huds. **1348**

Bord des eaux. — Jn-At.

Un seul cap. mâle rar. plus.; cap. fem., petits, 1 cm., tous sessiles; fr. petits, sessiles, ovoïdes, brusq. term. en bec court; f. étr. 2-5 mm. flottantes; t. ord. flottantes.
S. minimum Fries. **1349**

Marais, fossés. — Jn-At.

Famille 108. — JONCAGINÉES

Genre 486. — TRIGLOCHIN L.

Pl. viv. à hampe grêle, élancée, dépassant long. les f. lin., demi-cyl.; grappe fructif., tr. allongée, à pédonc. dressés, plus courts que le fr. appliqué contre l'axe, lin. en fuseau, long. atténué à la base, formé de 3 carpelles subcyl. . . . . **T. palustre** L. **1350**

Marais, prairies hum. — Jn-Sept.

Famille 109. — JONCÉES

F. gl., cyl., lin. canal. ou réduites à des gaines; caps. à 3 loges, à 3 valves, portant chacune une cloison au milieu; graines nombr. tr. pet., fixées au bord int. de chaque cloison . . . . . **JUNCUS 487**

F. ord. poil., graminoïdes, planes; caps. à 1 loge, s'ouvrant en 3 valves, contenant 3 graines assez grosses. . . . . **LUZULA 488**

Genre 487. — JUNCUS

+ Pl. ann., peu élevées, à f. sét. canal., à racine fibr., peu tenace.

× F. toutes radicales, courtes; t. nues, terminées par un seul glomér. de 5-12 fl. brun.; divisions extér. du périanthe à pointe arquée en dehors . . . . **J. capitatus** Weig. **1351**

Lieux sabl. hum. — Mai-At.

× F. caul., 1-3; t. feuillées portant plus. glom. ou de nombr. fl. en pan.; divis. du pér. toutes dress. ou appliq. sur le fr.

= Fl. réunies par 3-8 en glom. peu nombr., formant une cyme courte et étr.; f. sét. canal. à gaine auriculée; inflor. dépassée par une long. bract. foliacée; périanthe à divis. lanc.-aig., conniv., dépassant la caps. oblongue-aig.. . . . **J. pygmæus** Thill. **1352**

Bord des mares, grèves sabl. — Jn-At.

= Fl. solit. et écartées, ou rapprochées en fasc. étalés, formant une cyme ou pan. tr. lâche.

Périanthe long, 5 mm. environ, à divis. inég. lanc. en alène, les ext. plus long, dépassant la caps. oblongue; fl. solit. ou fasc., vert. pâle; f. à gaine non auriculée. . . **J. bufonius** L. **1353**

Lieux hum. — Mai-Sept.

Périanthe court, 1-2 mm. à divis. égales, ov.-aig., égalant ord. la caps. subglob.; fl. solit. et espacées, brun.; f. à gaine auriculée.
J. Tenageia L. **1354**

Lieux sabl. hum. — Mai-Sept.

+ Pl. viv., à souche traçante ou fibr. gazon., tr. tenace.

♂ T. nues rar. un peu feuill. inf.; f. nulles ou toutes rad.

— F. toutes rad. rar. t. feuill. inf.; inflor. term.

F. molles, dress.; t. grêle, un peu feuillée à la base; inflor. dépassée par 1-2 bract., foliacées; périanthe à divis. acum. en pointe fine, plus long. que la caps. . . **J. tenuis** Willd. **1355**

Lieux sabl. hum., chemins, nat. — Jn-Sept.

F. raides, étalées-arq.; t. raides, nues; inflor. 2 fois plus long. que les bract.; périanthe à divis. obt. ou subaig., égalant la caps.
J. squarrosus L. **1356**

Lieux hum. et tourb. silic. — Jn-Sept.

— F. nulles, réduites à des gaînes basilaires membr.; inflor. lat., dépassée par une bract. qui semble continuer la t.; souche horiz. traçante.

❊ T. glaucescentes, difficiles à rompre, fort. striées, à moelle interrompue; gaines d'un pourpre noir, luisantes; 6 ét.; caps. égalant le périanthe . . . . **J. glaucus** Ehrh. **1357**
Lieux hum. — Jn-At.

❊ T. vertes, faciles à rompre, lisses ou fin. striées, à moelle continue; gaines roussâtres, opaques; 3 ét.; caps. plus courte que le périanthe.

Fl. verdâtres en pan., ram. plus ou moins lâche et diffuse, à gaine de sa base non renflée; caps. dépourvue de mamelon au-dessous du style; t. lisse à l'état frais. **J. effusus** L. **1358**
Lieux hum. — Jn-At.

Fl. brunâtres, en pan. ord. compacte, à gaine renfl.; caps. surmontée d'un petit mamelon qui porte le style.
J. conglomeratus L. **1359**
Lieux hum. — Jn-At.

⚲ T. feuillées; inflor. term.; graines non appendiculées.

⚲ Fl. solit., non réunies en glom., formant une pan. à ram. dress.; f. jamais noueuses; caps. subglob. plus longue que le périanthe.
J. compressus Jacq. **1360**
Lieux hum. — Jn-Sept.

⚲ Fl. rappr. en petits glom., disposés en pan. souvent étalée ou divariq.; f. plus ou moins renflées-noueuses.

♁ F. toutes filif., molles, à peine noueuses; pl. stolon., à t. grêles, radicantes, souvent flottantes ou submerg.; glom. souvent foliacés, à 5-20 fl. pet.; caps. obt. mucr., égalant ou dépassant le périanthe; 3 ét.. . . . . **J. supinus** Mœnch. **1361**
Bord des eaux. — Jn-Sept.

♁ F. raides cyl. compr., creuses, tr. renfl. cloisonnées; souche à rhizomes traçants, rar. à f. radicantes.

⊙ Périanthe à divis. toutes obt. et d'égale long.; fl. tr. pâles. d'un vert jaunâtre, 4-12 en glom. formant une pan. à rameaux divariq. ou réfractés; caps. d'un vert roussâtre égalant le périanthe . . . . **J. obtusiflorus** Ehrh. **1362**
Marais. — Jn-At.

⊙ Périanthe à divis. toutes ou au moins les ext. aig.; fl. brun. ou verdâtres.

❦ Périanthe à divis. extér. aig., les int. obt. et scarieuses aux bords; caps. ov. oblongue, brunâtre ou noirâtre, luisante, brusq. et briév. mucr.

T. et f. cyl. compr.; t. ascend. ou couchées de 10 à 60 cm.; glom. moyens, 4-15 fl. assez gr., en pan. à rameaux étalés et écartés. . . . . **J. lamprocarpus** Ehrh. **1363**
Lieux hum. — Jn-Sept.

T. et f. tr. compr., presque à 2 tranchants; t. dress., élevées, 40-80 cm.; glom. pet., à 3-6; fl. tr. pet., en pan. à ram. dress. et rappr. . . . . **J. anceps** Laharpe **1364**
Marais tourb. — Jn-At.

❦ Périanthe à divis. toutes acum. en alène, les int. plus long. que les ext. et souvent recourbées; cap. roussâtre, insensib. atténuée en bec allongé . . . . . **J. silvaticus** Reichard. **1365**
Marais. — Jn-At.

Genre 488. — **LUZULA** DC.

+ Inflor. formée de fl. solit., la plupart long. pédic., jamais réunies en glom.; graines appendic. au sommet.

F. rad., larges, 5-10 mm.; ram. et pédonc. fructif., divar. ou réfr.; pér. à divis. aig., plus courtes que la caps. obt.-mucr.
L. pilosa Willd. **1366**

Bois. — Mars-Mai.

F. étr., 2-4 mm.; ram. et pédonc. fructif., dress. ou ascend.; périanthe à divis. acum. plus long. que la caps. aig.-acum.
L. Forsteri DC. **1367**

Bois. — Mars-Mai.

+ Inflor. formée de fl. réunies en glom., sessiles ou subsessiles.

× Inflor. tr. décomposée, à ram. tr. divar.; fl. 2-6 à chaque glom.; graines term. par un tuberc.; pl. robuste; f. larg., 6-12 mm.
L. silvatica Gaud. **1368**

Bois montueux. — Mai.

× Inflor. en omb. dense, à ram. simples, inég. ou presque nuls; fl. nomb. en glom.; gr. append. à la base; pl. grêle; f. étr., 2-4 mm.

Inflor. à 2-6 ram.; fl. brun., en glom. à la fin penchés; anth. 3 fois plus longues que leur filet; souche stolon.
L. campestris DC. **1369**

Bois, pelouses sèches. — Avr.-Mai.

Inflor. à 4-10 ram.; fl. brun. ou rouss. en glom. dress., quelquefois sessiles agglom.; anth. égalant leur filet; souche fibr. gazon.
L. multiflora Lej. **1370**

Bois, pâturages, marais. — Mai-Jn.

L. albida DC. Inflor. lâche, décomposée, à ram. divar.; fl. blanches ou rosées subsessiles; glom. par 2-6; gr. term. par un tuberc.; pl. assez élevée à f. long., étr., 3-6 mm. Nat. à Boulogne.

Famille 110. — CYPÉRACÉES

+ Fl. hermaphrodites, contenant chacune les ét. et le pistil.

× Epillets compr. à écailles distiques, régul. imbriq. sur 2 rangs opp.; inflor. entourée de bract. foliacées.

Épillets multiflores à 10-40 écailles toutes ou presque toutes égales et fertiles, stigmates gl.; 1-3 bract. . . . . . . **CYPERUS 489**

Épillets pauciflores, en tête noirâtre, chacun à 5-6 écailles, dont les 1-3 sup. seules fertiles, les inf. plus pet. stériles; stigmates pub.; 2 bract. inég. . . . . **SCHŒNUS 490**

× Épillets non ou à peine compr., à écailles imbriq. tout autour sur 3 ou plus. rangs.

= Écailles inf. plus pet. que les sup., épillets pauciflores; style à base renflée persist. sur le fr.

Pl. robuste, 1-2 mètres, à f. et bract. larges de 5-10 mm., tr. scabres et dentic. coupantes, achaine ov. conique, brun luisant.
CLADIUM 491

Pl. grêle de 10-50 cm., à f. et bract. lin. étr. 1-2 mm., ent. et presque lisses, achaine obovale-compr., brun, entouré à la base de 6-12 soies raides . . . . **RHYNCHOSPORA 492**

= Écailles presque égales ou les inf. plus gr. que les sup.

Fr. entourés de nombr. soies blanches réunies en anneau à la base, bien plus long. que l'épillet et le faisant ressembler à la fin à une houppe cotonneuse; style filif. cad.; 3 stigmates; achaine trigone, f. trigones au moins au sommet.
ERIOPHORUM 493

Fr. nus à la base; style filif. cad. ou à base renfl. et persist.; 2-3 stigmates; achaines trigones ou compr., mucr., quelquefois entourés de 3-6 soies incluses. . . . . **SCIRPUS 494**

+ Fl. mon. ou dioïques, en épis ou épillets androgyns ou unisexuels; ovaire renf. dans un utricule ou enveloppe accr. en

forme de sac ouvert au sommet pour laisser passer le style; écailles imbriq. sur plus. rangs; épillets disposés en épi ou en pan. . . . . **CAREX 495**

Genre 489. — CYPERUS L.

+ Pl. pet., basses, 5-30 cm., ann., à rac. fibr.; f. tr. étr., 1-3 mm.

Épillets brun-noirâtre, rar. verdâtres, pet., larg. 1 1/2 mm.; 3 stigmates; achaines trigones, blanchâtres; t. triquètre à faces égales, excavées; f. à carène saill. . . . . **C. fuscus L. 1371**

Lieux sabl. hum. — Jt-Sept.

Épillets jaunâtres ou bruns, assez pet., larg. 2-3 mm.; 2 stigmates; achaines compr., obovales, brunâtres; t. obt. trigone, à faces tr. inég.; f. à carène saill. . . . . **C. flavescens L. 1372**

Lieux sabl. hum. — Jt-Sept.

+ Pl. gr., élevées, 40 cm.-1 m., viv., à souche long. traçante; f. larg., 4-10 mm.; épillets brun rougeâtre, lin., allongés; 3 stigmates; achaine trigone; t. triquètre; f. carénées, scabres, tr. long., ainsi que les bract. . . . . **C. longus L. 1373**

Bords des rivières, fossés. — Jt-Sept.

Genre 490. — SCHŒNUS L.

Pl. viv. assez élevée, 30-80 cm., à souche fibr., gazonn.; t. nombr., raides, cyl., nues, munies à la base de 2-3 f. à gaines noires, luisantes; 5-12 épillets en tête dépassée par la bract. inf.; achaine ov. trig., blanc; 3 ét. . . . . **S. nigricans L. 1374**

Marais. — Mai-Jt.

Genre 491. — CLADIUM R. Br.

Pl. viv. robuste, dépassant 1 m., à souche traçante; t. cyl. creuse, lisse, feuillée; f. et bract. engainantes; épillets fasc., roussâtres, en omb. pédonc. formant une longue panic.; 2-3 stigmates pub.; 2 ét.

C. Mariscus R. Br. 1375

Marais. — Jn-At.

Genre 492. — RHYNCHOSPORA Vahl.

Pl. assez élevée, 15-50 cm., gazon.; épillets blanchâtres, puis fauves, en fasc. corymbiformes plus larges que longs, ord. non dépassés par la bract. inf., 12 soies hypogynes égalant l'achaine, lisses ou à dents dirigées en bas. . . . . **R. alba Vahl. 1376**

Marais tourb. sil. — Jn-Sept.

Pl. peu élevée, 10-30 cm., à souche long. traçante; épillets brun roussâtre, en fasc. ov.-oblongs plus longs que larges, long. dépassés par la bract. inf.; au plus 6 soies scabres, 2 fois plus longues que l'achaine, à dents dirigées en haut. . **R. fusca Rœm. et Sch. 1377**

Marais tourb. sil. — Mai-At.

Genre 493. — ERIOPHORUM L.

+ Épillets solit., ov.; en tête term. dress., sans bract. foliacées; t. lisse, trigone sup., presque nue, munie de gaines lâches et renfl.; soies tr. nombr., long. de 2-3 cm.; achaine brun, obovale, peu ou point mucroné . . . . **E. vaginatum L. 1378**

Marais tourb. — Avr.-Jn.

+ Épillets en omb. munie de bract., inég., pédonc. plus ou moins penchés après la flor.; t. feuillées.

× Pédonc. lisses et gl.; soies long. de 3-4 cm.; achaine brun, ellipt. lanc., apic.; f. caul. allongées, lin.-canal., trigones sup.
E. angustifolium Roth. 1379

Marais tourb. — Mai-Jt.

× Pédonc. scabres ou tom.; soies long. de 1-2 cm.; achaine fauve, arrondi, mutique; f. caul. courtes.

Cap. nombr., 4-12, assez gros, tous penchés après la flor.; pédonc. allongés, scabres et gl.; soies long. de 2 cm.; f. larges, 4-6 mm., planes, scabres, à pointe trigone; souche fibr. gazonn.
E. latifolium Hoppe 1380

Marais, tourb., surtout calc. — Mai-Jt.

Cap. peu nombr., 2-6, petits, à peine pench., à pédonc. courts, rudes et tom.; soies longues de 10-15 mm.; f. lin. étr., canal. puis trigones, presque lisses; souche long. ramp.
E. gracile Koch. 1381

Marais, tourb. — Mai-Jt.

Genre 494. — SCIRPUS L.

+ Épillets plus ou moins nombr. formant une inflor. term. ou lat. munie d'une ou de plus. bract. foliacées.

× Inflor. term., entourée de bract.; t. trigones au moins au sommet, munie de f.; pl. viv.

= Pl. grêle, peu élevée, 5-30 cm.; f. étr., 1-3 mm.; inflor. en épi distique, oblong, compr., brun-roussâtre; 1 seule bract.; achaine ov. compr., mucr., entouré de 3-6 soies.
S. compressus Pers. 1382

Marais, pelouses hum. — Mai-At.

= Pl. robustes, élevées, 50 cm. à 1 m.; f. larg., 3-15 mm.; inflor. en pan. ombelliformes ou en glom.; 2-5 bract. long.; achaines mucr.; 6 soies scabres.

Épillets gr., 12-40 mm., brun roussâtre, en omb. simple ou 1 seul glom.; écailles bifides et aristées; achaine brun, assez gros, long. 3 mm., ov. trig., rar. compr.; 3 stigmates, rar. 2.
S. maritimus L. 1383

Marais, bord des eaux. — Jn-At.

Épillets pet., 3-6 mm., vert noirâtre, en pan. composée tr. ample; écailles obt. ent.; achaine jaunâtre, pet., long. 1 mm., ov. trigone; 3 stigmates. . . . . **S. silvaticus** L. 1384

Prés hum., fossés. — Mai-At.

× Inflor. paraissant lat. par le prolongement d'une bract. qui semble continuer la tige arrondie ou trigone munie à la base de gaines à limbe nul ou peu développé.

○ Pl. viv. élevées, à souche ramp.; achaines lisses, mucr.; écailles florales émarg.-mucr., cil.; épillets ov., gros, nombr., fasc.; t. munies à la base de gaînes souvent prolongées en limbe court.

— T. ent. cyl.; inflor. non ou peu dépassée par la bract.; 5-6 soies scabres dépassant l'achaine; gaines prolongées ou non en limbe court en alène.

T. robustes, élevées, 1-3 m., vertes; inflor. en omb. assez lâche ou en tête; écailles lisses, non ponctuées; 3 stigmates; achaine obovale subtrigone . . . . . **S. lacustris** L. 1385

Bord des eaux, rivières, étangs. — Mai-At.

T. peu robustes, peu élevées, 50 cm.-1 m.; glauques; inflor. ord. en tête assez dense; écailles ponctuées-rudes; ord. 2 stigmates; achaine obovale, convexe bombé.
S. Tabernæmontani Gmel. 1386

Marécages. — Mai-At.

— T. ent. trigones à faces planes; inflor. en omb. un peu lâche ou compacte, long. dépassée par la bract.; 3-6 soies scabres plus courtes que l'achaine obovale plan-convexe; gaine sup. term. en limbe court foliacé; 2 stigmates. . . **S. triqueter** L. **1387**

Bord des rivières. — Jt-Sept.

♀ Pl. ann. basses, à racine fibr.; achaines ridés ou striés; écailles florales striées-plissées, ent., mucr.; épillets ov. ou ov. oblongs, pet. ou assez gros. peu nombr., sessiles en glom. paraissant lat., long. dépassé par la bract.; gaine inf. term. ou non en limbe en alène ou sét.; t. fasc. cyl., striées.

Épillets assez gros, ov. oblongs, roussâtres, peu nombr., 2-12; achaines noirs, trigones-mucr., assez gros, 1 1/2 mm., ridés en travers; bract. en alène tr. long. égalant presque la t.
S. supinus L. **1388**

Bords des mares et des étangs. — Jt-Sept.

Épillets pet., 3-4 mm., ov. verdâtres, tr. peu nombr., 1-3; achaines bruns, obovales subtrigones, pet., 3/4 mm., striés en long; bract. sét. plus courte que la t. . . . . **S. setaceus** L. **1389**

Sables hum. — Jn-Sept.

+ Épillet solit., term., dress., sans bract. foliacées.

❋ T. rameuses, couchées-radicantes ou flottantes convexes-canal., feuillées jusqu'au sommet; épillets verdâtres, pet., term. de longs pédonc. axill.; 2 stigmates; achaine blanchâtre, obovale-compr., lisse, mucr.; soies nulles . . . . **S. fluitans** L. **1390**

Mares tourb., fossés. — Jn-Sept.

❋ T. simples, dress., jamais flottantes, cyl. ou tétr., nues, munies à la base de gaines tronq. ou prolongées en pointe foliacée; épillet term.

♀ T. tr. grêles, capill., tétr.-sill., courtes, 4-20 cm., épillet tr. pet., brun., lanc.; achaine obovale-oblong, blanchâtre, strié en long, term. par un petit mamelon conique; 3-6 soies tr. courtes, cad.
S. acicularis L. **1391**

Bord des étangs, des rivières. — Jn-Sept.

♀ T. grêles ou assez épaisses, non capill., assez élevées, 10-80 cm.; épillet pet. ou assez gr.

♁ Épillet pauciflore, 2-6 fl., ov.; écaille inf. gr., embrass., aussi long. ou presque que l'épillet; achaine trigone-mucr. sans renfl. conique; 3-6 soies scabres; 3 stigmates.

Souche à rhizomes filif. traçants; gaines basilaires tronq., sans pointe foliacée; écailles brunâtres, mutiques, l'inf. plus courte que l'épillet; achaine grisâtre. . **S. pauciflorus** Lightf. **1392**

Marécages, sables hum. — Mai-At.

Souche dens. gazon.; gaine basilaire sup. term. en pointe verte; écailles roussâtres, l'inf. mucr., aussi longue que l'épillet.
S. cæspitosus L. **1393**

Landes tourb. — Mai-At.

♁ Épillets multiflores, brun. ov. ou oblong; écaille inf. n'atteignant pas le milieu de l'épillet; achaine couronné par la base renfl. conique du style; 4-6 soies scabres.

⊙ Souche courte, gazonn.; pl. peu élevées, 8-40 cm.; achaines lisses. Epillet ov. obt., long 4-6 mm.; écaille inf. demi-embrass.; 2 stigmates; achaine fauve, obovale compr. dépassé par les soies; ann. . . . . **S. ovatus** Roth. **1394**

Grèves sabl., étangs desséchés. — Jn-Sept.

Épillet ov. oblong, long. 6-13 mm., souvent vivipare; écaille inf. embrass.; 3 stigmates; achaine brun., obovale trigone, dépassant les soies; viv. . . . **S. multicaulis** Smith. **1395**

Landes hum., marécages. — Jn-At.

⊙ Souche ramp. stolon.; pl. assez élevées, 15-80 cm.; 1-2 gaines brun. tronq. horiz. au sommet; épillet oblong, long. 8-20 mm.; 2 stigmates; achaine obovale-compr., jaunâtres, lisses, dépassés par 4-6 soies.

Écailles obt. ou subaig., les 2 inf. stériles embrassant chacune la moitié de l'épillet; t. cyl. compr., compress.; achaine jaunâtre, lisse, petit, long. 1 1/2-2 mm. . **S. palustris** L. **1396**

Lieux hum., marécages. — Mai-Sept.

Écailles obt., l'inf. seule stérile, large, suborb. embrass. toute la base de l'épi; t. cyl., grêles, fermes; achaine brun., fin. ponctuée, assez petit, long. 2 1/2 mm. **S. uniglumis** Link. **1397**

Lieux hum., marécages. — Mai-At.

Genre 495. — CAREX L.

+ T. term. par un épi simple ou composé d'épill. androgyns; 2 stigmates.

× Épi simple solit. term., formé d'un seul épillet à plus. fl.; utric., plans convexes.

= Epi dioïque, le mâle lin., le fem. oblong ou ovale; écailles fem. persist., rouss.

Souche ramp. stolon.; t. cylind., lisse; f. filif., lisses; éc. fem. obt.; utric. étalés à bec court; achaine ov. biconvexe.
C. dioica L. **1398**

Marais tourb. — Mai-Jt.

Souche fibr. gazonn.; t. trigone, scabre; f. sét., rudes; écailles fem. ov. aig.; utric. tr. étalés ou réfléchis, oblongs-lanc., peu nervés à bec long; achaine oblong plan convexe.
C. Davalliana Sm. **1399**

Marais tourb. — Mai-Jt.

= Épi androgyn, oblong-lin., mâle au sommet; écailles fem. cad., oblong-obt.; souche fibr., gazonn.; t. cyl., lisse; f. sét., lisses excepté au sommet; utric. étalés puis réfléchis, oblongs fusiformes, lisses, sans nervures, à bec court; achaine oblong, biconvexe . . . . **C. pulicaris** L. **1400**

Marais tourb. — Mai-Jn.

× Épi composé ou panicule spiciforme, formée de plus. épillets multiflores, ord. androgyns.

♂ Épillets agglom. en tête glob. compacte verdâtre ou jaunâtre, aussi large que longue, entourée et long. dépassée par un invol. de 2-5 bract. foliacées allongées ; épill. mâles à la base à écailles et utric. lin.-lancéol. en alène; t. feuillée triquètre; souche fibr.
C. cyperoides L. **1401**

Grèves sabl., étangs desséchés.

♂ Épillets en épi ovale ou oblong ou en panicule spiciforme.

— Souche à rhizome long. traçant; utric. bordés d'une aile dentic.-cil., atténués en bec allongé.

❄ Épill. nombr., les uns unisexuels, les autres androgyns, mâles au sommet, en long épi interr. ou lobé; bract. inf. dépassant l'épillet; f. larg., 2-5 mm.; rhizome épais.

Épill. sup. et inf. fem., les interm. mâles, rar. androgyns; utric. bordés depuis la base d'une aile étr. dentic.
C. disticha Huds. **1402**

Prés maréc. — Mai-Jt.

Épill. sup. mâles, les inf. fem., les interm. androgyns; utric. bordés à partir du milieu d'une aile large, dentic.
C. arenaria L. **1403**

Terrains et bois sabl. — Mai-At.

Var. à t. grêles, f. étr., épillets inf. mâles à la base, ord. stériles, à utric. allongés (Compiègne, Laigue). (*C. Reichenbachii* Ed. Bonnet).

✻ Épill. peu nombr., ord. 3-8, tous androgyns, mâles à la base, rappr. en épi assez dense; bract. inf. plus courte que l'épill.; f. étr., 1-3 mm.; rhizome grêle; utric. à aile étr.

Épill. assez gr., fauves, 5-12, en épi ov. . ou oblong.-lanc.; écailles oblongues-lanc., acum.; utric. bordés d'une aile étr. **C. ligerica** Gay **1404**

Terrains et bois sabl. — Mai-At.

Épill. assez pet., roussâtres, 3-6, en épi ov.-oblong court; écailles ov. acum.; utric. bordés dans la moitié sup. d'une aile tr. étr. . . . . **C. Schreberi** Schrank **1405**

Pelouses sabl. — Avr.-Jn.

— Souche courte, gazonn. ou à courts stolons.

⚲ Épill. androgyns, mâles au sommet, fem. à la base.

⚲ Inflor. en pan. ou en épi roussâtre ou brunâtre; écailles larg. ov.-aig. scar. aux bords; utric. pet., à bec égalant l'écaille.

♁ Inflor. en pan. étalée dres.; écailles larg. scar.; utric. à peine striés à la base ov. triang., plans convexes; f. larges, 4-6 mm.; t. robuste, triquètre, à faces planes; souche gazonn. **C. paniculata** L. **1406**

Marais. — Mai-Jt.

♁ Inflor. en pan. étr. ou en épi; écailles étr. scar., utric. fort. nervés sur le dos; f. étr., 1-3 mm.; t. grêle, trigone, à faces convexes.

Inflor. en pan. étr., un peu lâche inf.; utric. ov.-triang. à bec étr., biconvexes, fort. nervés sur les 2 faces; souche gazonn., non traçante, surmontée des nervures persist. des f. détruites. **C. paradoxa** Willd. **1407**

Marais tourb. — Mai-Jt.

Inflor. en épi oblong, dense; utric. ov. lanc. à bec élargi à la base, plans et lisses sur la face int., convexes et nervés sur le dos; souche un peu traçante, à peine gazonn. **C. teretiuscula** Good. **1408**

Marais tourbeux. — Mai-Jt.

⚲ Inflor. en épi verdâtre ou fauve tr. pâle; écailles ov. mucr., rousses avec nervure verte, ou totalement vert pâle; utric. assez gros, à bec dépassant l'écaille; souche gazonn.

⊙ T. robuste, compressible, triquètre, à faces concaves, à angles ailés tr. scabres; f. larges, 4-8 mm.; épi gros, ord. dense; utric. à 5-7 nervures saillantes sur chaque face. **C. vulpina** L. **1409**

Bord des eaux. — Mai-Jt.

⊙ T. grêle, non compressible, triquètre, à faces planes, à angles aigus et rudes sup.; f. étr., 2-3 mm.; épi grêle ou moyen; utric. presque lisses.

✻ Épi ord. dense; utric. à la fin étalés en étoile; achaine aussi large que long.

Utric. verdâtres, assez gr., long. 5 mm., ov. lanc. à bec long; ligule ov. lanc., à bord antérieur tronqué en ligne droite. **C. muricata** L. **1410**

Lieux incultes. — Mai-Jt.

Utric. brun noirâtre, pet., 3 1/2 mm., larg. ov. à bec court; ligule ov. obt. à bord antérieur éch. en courbe arrondie. **C. Pairæi** F. Schultz **1411**

Lieux secs, bois. — Mai-Jt.

✻ Épi tr. lâche, interr. à la base; utric. étalés-dress., assez gr., 5 mm., non diverg., verdâtres, ov. lanc. à bec long; achaine plus long que large; ligule ov. obt. à bord antérieur éch. en courbe arrondie. . . . . **C. divulsa** Good. **1412**

Lieux incultes, bois. — Mai-Jt.

⚲ Épill. androgyns, fem. au sommet, mâles à la base.

♀ Epill. écartés, disposés en épi plus ou moins interrompu, verdâtre, rar. brunâtre.

☤ Utric. assez pet., long. 3 1/2 mm., atténués en long bec scabre bidenté; t. obscur. trigone, peu rude, sauf entre les épillets verdâtres ou brunâtres.

Épi tr. allongé, à 5-10 épillets ov. tr. écártés, les inf. à long. bract. foliacée dépassant la t.; utric. verdâtres, dress. à bec dépassant peu l'écaille. . . . . **C. remota** L. 1413

Lieux hum., ruiss. — Mai-Jt.

Épi court, à 2-5 épill. glob., peu écartés, à bract. scar. courtes non foliacées ord. dépassées par la t.; utric. verdâtres ou brunâtres, à la fin étalés en étoile, à bec dépassant beaucoup l'écaille . . . . **C. echinata** Murr. 1414

Marais tourb. — Mai-Jt.

☤ Utric. pet., 2 1/2 mm., atténués en bec court, lisse, tronqué; t. triquètre et scabre sup.; épill. blanchâtres, ov., peu écartés, à bract. scar. courtes, rar. foliacée . . **C. canescens** L. 1415

Marais tourb. souvent sil. — Mai-Jt.

♀ Épill. rappr., formant un épi continu, rar. un peu interrompu à la base, brun ou fauve.

T. triquètre, scabre; épi allongé de 6-12 épill. oblongs étr., à écailles ov. arrondies; utric. bruns, oblongs, étalés à la mat., non ailés, multinervés, atténués en bec tronq. dépassant beaucoup l'écaille ov.-obt. scar. aux bords. **C. elongata** L. 1416

Marais tourb. souvent sil. — Mai-Jn.

T. obscur. trigone, scabre sup.; épi court, de 4-8 épill. obovales élargis, à écailles ov. lanc.; utric. verdâtres ou brunâtres, dress., larg. ailés dentic., atténués en bec bidenté égalant à peine l'écaille ov. lanc. à peine scar. aux bords. **C. leporina** L. 1417

Pelouses et bois hum. — Mai-At.

+ T. portant plus. épis distincts, ord. unisexuels.

| Epis naissant, les uns au sommet de la t., 2-4 épis fem. subglob. paucifl., rappr. de l'épi mâle solit. term., les autres fem. 1-3, solit. sur de longs pédonc. basilaires filif.; 3 stigmates; utric. gris fauve, pubérulents, obovales-trigones, fort. nervés, à bec tr. court dépassant l'écaille acum. fauve scarieuse.

C. Halleriana Asso 1418

Coteaux calc. — Avr.-Jn.

| Épis naissant normalement tous sur la t., de sexe différent, le term. ou les sup. mâles, les inf. fem.

|| 2 stigmates; utric. gl. et achaines ov. compr.; bract. non engainantes.

— Souche gazonn.; f. et bract. plus courtes que l'inflor.; utric. imbriq. sur 8 rangs, nervés jusqu'au sommet; écailles brun., obt.; 1-2 épis mâles. . . . . **C. stricta** Good. 1419

Marais, bord des eaux. — Avr.-Jn.

— Souche ramp. stolon.; f. souvent aussi long. que l'inflor.

Utric. striés seulement à la base; écailles noirâtres tr. obt.; 1 seul épi mâle, rar. 2; bract. plus courtes que l'infl.

C. vulgaris Fries 1420

Marais tourb. souvent sil. — Mai-Jt.

Utric. faibl. nervés; écailles brun., lanc.; 2-4 épis mâles; bract. inf. plus long. que l'inflor.. . . . . **C. acuta** L. 1421

Marais, bord des eaux. — Avr.-Jt.

|| 3 stigmates; utric. et achaines plus ou moins trigones.

× 2-5 épis mâles, tr. rar. un seul; utric. gl. ou poil.

= Utric. ov.-compr. plus ou moins garnis d'aspérités, sans nervures, à bec tr. court égalant l'écaille. . . . . **C. glauca** Murr. **1422**
Lieux hum. — Avr.-Jn.

= Utricules convexes ou subtrigones à bec tr. distinct ord. plus long que l'écaille.

Epis mâles brun noir ou rougeâtres; utric. bruns ou grisâtres; pl. gl.

— Utric. gl., nervés; épis mâles 2-5 cyl.-ellipt. brun foncé.

Ecailles des épis mâles toutes lanc. aristées; utric. ov. conique, à faces convexes, à bec bifide; ne dépassant pas l'écaille lanc. aristée; f. larges, 6-15 mm. . . **C. riparia** Curt. **1423**
Bord des eaux. — Avr.-Jn.

Écailles inf. des épis mâles oblongues-obt.; utric. ov., compr., à bec bidenté, dépassant l'écaille lanc. acum.; f. assez larges, 4-8 mm. . . . . **C. acutiformis** Ehrh. **1424**
Bord des eaux. — Avr.-Jn.

— Utric. tom., ov. subtrigones, renfl., à bec bidenté.

T. grêle, à peine trigone, lisse ou rude; f. filif. canal., étr., 1-1/2 mm., scabres; épis mâles, 1-3, grêles, lin.-oblongs; épis fem. 2-3, oblongs, sessiles ou brièv. pédonc., longs de 1 1/2-2 1/2 cm.; écailles ov., brunes, mucr.; utric. longs de 4 mm. **C. filiformis** L. **1425**
Marais tourb. profonds. — Mai-At.

T. robuste triquètre, à faces planes, ou canal., rude; f. planes, triquètres au sommet, larges, 3-3 1/2 mm., scabres; épis mâles, 3-4, épais, oblongs-aig.; épis fem., 2-3, cyl., sessiles, les inf. pédonc., longs de 3-6 cm.; écailles brièv. lanc., brunes, mucr. aristées; utric. longs de 5 mm. **C. evoluta** Hartm. **1426**
Marais tourb. profonds, fossés. — Mai-Jt.

Épis mâles fauve pâle ou jaunâtres, grêles, lin. ou oblongs; utric. vert fauve, à la fin roussâtres ou jaunâtres à bec bifide dépassant l'écaille.

※ Bract. inf. long. engainante; utric. non renfl. en vessie, vel. ou à bords dentic.-scabres.

Utric. vel.-hér., ov. coniques, nervés, long. 6 mm.; épis fem. oblongs-cyl., à écailles pub. long. aristées; souche long. rampante; f. et gaines poil. ou gl. (var. *hirtæformis* C. et G.). **C. hirta** L. **1427**
Lieux hum. sabl. — Mai-At.

Utric. gl., ellipt.-lanc., à bords dentic.-scabres, peu nervés, long. 10 mm.; épis fem. ov., à écailles obt. ou tronq.; souche gazonn., compacte; f. gl., raides, dépassant long. la t.; gaines gl. . . . . **C. hordeistichos** Vill. **1428**
Lieux hum. argil. — Mai-Jt.

※ Bract. jamais engainantes; utric. renfl. en vessie, gl., nervés.

F. planes, vertes, larges, 4-8 mm., égalant la t.; utric. dress., long. 6 mm., ov. coniques, insensibl. atténués en long bec bifide; t. triquètre, à angles aig. et scabres. **C. vesicaria** L. **1429**
Bord des eaux. — Mai-Jt.

F. canal., glaucescentes, étr., 2-4 mm., dépassant ord. la tige; utric. étalés-diverg., long. 4 mm., en vessie subglob., brusq. atténués en bec fin bidenté; t. trigone, à angles obt. et lisses. **C. rostrata** With. **1430**
Bord des eaux, fossés. — Mai-Jt.

× 1 seul épi mâle, tr. rar. 2.

Utric. pubescents ou tomenteux.

♁ Bract. inf. non engainante; épis courts et rappr.; utric. à bec tr. court.

☉ Souche gazonn. sans stolons; épis fem. ov.-subglob.

Ecailles fem. noirâtres, plus courtes que l'utric. nervé, plan à la face int.; épi mâle noirâtre, en massue; bract. inf. membr. aristée; t. dress., égalant environ les f. **C. montana** L. **1431**

Coteaux calc. — Avr.-Jn.

Écailles fem. brunes, égalant l'utric. sans nervures et biconvexe; épi mâle brun fauve, lanc.; bract. inf. foliacée; t. arq. décombantes plus longues que les f. . **C. pilulifera** L. **1432**

Bois secs sabl. — Avr.-Jt.

☉ Souche ramp. stolon.; épis fem. ov.-oblongs; utric. sans nervures.

Ecailles obt., cil. égalant l'utric.; épi mâle en massue; bract. inf. membr., noirâtre, courte, aristée; t. peu élevées, faibles, ascend., subtrigones . . . . . . **C. ericetorum** Poll. **1433**

Coteaux secs sabl. — Avr.-Jt.

Écailles mucr., non cil. plus courtes que l'utric.; épi mâle lanc.; bract. inf. foliacée, assez long., étalée; t. assez élevées, dress., triquètres. . . . . **C. tomentosa** L. **1434**

Prés et bois argil. ou calc. — Avr.-Jt.

♁ Bractée inf. distinctement engainante.

❀ Epi mâle épaissi en massue, souche ramp. ou gazonn.; épis fem. denses; utricules sans nervures, à bec court.

Souche long. rampante stolon.; utric. rétrécis en bec court, à peine émarg., égalant l'écaille; achaine muni au sommet d'une cupule blanchâtre tronquée; f. ord. plus courtes que la t. **C. præcox** Jacq. **1435**

Pelouses sèches. — Avr.-Jt.

Souche gazonn.; utric. rétrécis en bec assez long, bidenté, dépassant l'écaille; achaine muni au sommet d'une colonne en forme de mucron; f. ord. plus long que la t. **C. polyrrhiza** Wallr. **1436**

Prairies tourb. bois hum. — Avr.-Jt.

❀ Épi mâle lin. ou oblong.; souche gazonn.; épis fem. lâches ou pauciflores; utric. à bec tr. court.

T. non cachée par les f. planes, larges, 2-4 mm., et les égalant; épis rapprochés, comme digités, le mâle lin., brun pâle, dépassé par l'épi fem. sup. lin. à 5-8 fl.; utric. verdâtres, sans nervures, égalant l'écaille rougeâtre, tronq.-mucr.; bract. rougeâtres. . . . . **C. digitata** L. **1437**

Bois montueux calc. — Avr.-Mai.

T. cachée dans les f. longues, filif., canal., étr., 1 mm., beaucoup plus long. qu'elles, épis espacés, les fem. tr. pet., à 2-4 fl., le mâle oblong, blanchâtre dépassant l'épi fem. sup.; utric. gris fauve, nervés, égalant à peine l'écaille blanchâtre suborb.-mucr.; bract. membr. blanchâtres. **C. humilis** Leyss. **1438**

Coteaux calc. — Avr.-Mai.

♂ Utric. glabres.

♀ Epis fructif. peu denses ou lâches, grêles ou pauciflores.

❀ Utric. ov.-renfl. ou subglob. à bec court; écailles ov.-obt., apiculées; souche ramp. stolon.

Épis fem., 1-3, ov. ou oblongs, rappr. et subsessiles ou l'inf. écarté pédonc.; utric. ov. subglob., roussâtres, luisants, nervés, à bec assez court bidenté; écailles rougeâtres, ov. apiculées; épi mâle lanc., fauve; t. peu élevée, 10-30 cm., grêle, triquètre, rude au sommet; f. étr., 1-2 mm., carénées. **C. nitida** Host. **1439**

Pelouses sèches, sabl. — Avr.-Jt.

Épis fem., 2-3, oblongs cyl., assez lâches, écartés, pédonc. ; utric. ov.-renfl., olivâtres, peu nervés, à bec court, tronq. ; écailles brun-rougeâtres, ov.-lanc. ; épi mâle oblong-lin., brunâtre ; t. assez élevée, 20-50 cm., subtrigone, lisse ; f. assez larges, 2-4 mm., planes, glaucescentes. **C. panicea** L. **1440**
Prés et bois hum. — Mai–Jn.

♁ Utric. à bec long ou long. atténués en bec ; écailles ov. lanc. aig. ou acum. ; souche gazonn. ou ramp.

✠ Épis fem. ov., courts, pauciflores, 3-6 fl. dress. ; utric. ov.-renfl., gros, long. 8 mm., nervés, à bec long bidenté ; écailles ov.-mucr. ; souche gazonn. . . **C. depauperata** Good. **1441**
Bois, forêts. — Avr.-Jn.

✠ Épis fem. lin. allongés, multiflores, ord. pench. ; utric. petits, 3 1/2-5 mm. ; écailles lanc., aig. ou cuspidées.

Utric. pet., 3 1/2 mm., trigones fusiformes, nervés, insensibl. atténués en bec peu distinct ; écailles fem. lanc.-aig. ; f. larges, 4-10 mm. ; souche ramp. . **C. strigosa** Huds. **1442**
Bois hum. — Mai-Jt.

Utric. assez gros, long. 5 mm., ov. trigones, sans nervures, brusq. rétrécis en bec long ; écailles fem. lanc.-cuspidées ; f. assez étr., 3-6 mm. ; souche gazonn.
C. silvatica Huds. **1443**
Bois hum. — Mai–Jt.

♀ Épis fructif. denses, à utric. fort. imbriq.

| Epis fructif. 3-6 cyl. allongés ; f. larges 5-15 mm. ; pl. robustes, élevées.

|| Épis fem. arq.-pend. à la mat. ; souche gazonn.

Epis fem. rappr., assez longs, 4-6 cm., à écailles vertes, lin. en alène ; utric. ov.-lanc., devenant réfléchis, nervés, atténués en long bec bifide ; t. à faces concaves, scabre ; f. larges, 6-10 mm., dépassant la t.. . **C. Pseudo-Cyperus** L. **1444**
Bord des eaux. — Mai-Jt.

Épis fem. espacés, tr. longs, 10-20 cm., à écailles brun., lanc. mucr. ; utric. ellipt.-trigones, dress.-étalés, sans nervures, brusq. rétrécie en bec court émarg. ; t. lisse ; f. tr. larges, 8-15 mm., plus courtes que la tige.
C. pendula Huds. **1445**
Bois hum. — Mai–Jt.

|| Épis fem. long. 3-5 cm., dress., ou l'inf. penché ; souche ramp. ; écailles rousses, lanc.-cuspidées ; utric. ov. trigones, long. 5 mm., dress., nervés, atténués en bec assez long bifide ; t. trigone lisse ; f. assez larges. 4–10 mm.
C. lævigata Smith **1446**
Bois tourb.-silic. — Mai–Jt.

| Épis fructif. ; 1-4, oblongs ou ov. subglob., ord. dress. ; f. étr., 1-6 mm. ; pl. assez robustes.

♂ Épis fem. espacés et dress. ; utric. nervés.

Epi fem. oblong, long. 2-3 cm. ; écailles brun rougeâtres, mucr. ; utric. ov. trigone, à bec scabre cil., bifide ; ligule oblongue . . . . **C. distans** L. **1447**
Marécages, prés hum. — Mai–Jt.

Épi fem. ov. oblong, long. 1-2 cm. ; écailles brunes bordées de blanc, ov. aig. ; utric. ov.-renfl. à bec lisse, bifide ; ligule courte et tronq. . . . . **C. Hornschuchiana** Hoppe **1448**
Prés tourb. — Mai–Jt.

♂ Épis fem. rapprochés de l'épi mâle, ou l'inf. écarté et pédonc. ; épi mâle fauve ; souche gazonn.

+ F. et gaines pub.; épis fem. courts, à la fin penchés, tous pédonc., long. dépassés par la bract. inf. à peine engainante; utric. ov. obt. sans nervures ni bec, égalant l'écaille.
C. pallescens L. 1449

Bois frais, prés. — Mai-Jn.

+ F. gl.; épis fem. dress., les sup. sessiles, l'inf. souvent écarté et pédonc.; utric, nervés, term. en bec, dépassant l'écaille.

× Utric. ov. trigones, étalés, verdâtres, à bec bifide bordés de cils raides; écailles roux pâle, ov.-mucr., dentic.-cil.; bract. étalées. . . . . C. Mairii Coss. et G. 1450

Marécages. — Mai-Jn.

× Utric. ov.-renfl., étalés ou réfléchis, jaunâtres, à bec bifide non cil.; écailles ov. lanc., ni mucronées ni cil.; épis fem. ov.-subglob. à bract. devenant étalées réfléchies.

Utric. obovales, assez gros, 5 mm., réfléchis, à bec long courbé en bas; t. dressée, assez élevée, 20-50 cm., dépassant les f.. . . . . C. flava L. 1451

Marais. — Mai-Jt.

Utric. subglob., petits, 3 mm., étalés, à bec court et dr.; t. courte ou ascend., peu élevée, 3-25 cm., souvent égalée ou dépassée par les f.. . . . . C. Œderi Ehrhart 1452

Marécages sil. — Avr.-Oct.

Famille 111. — GRAMINÉES

+ Epill. mon., les épill. mâles et les épill. fem. formant deux inflor. distinctes; les mâles biflores, une pan. term., les fem. uniflores, des épis axill., sessiles, cyl., enveloppés dans de larges bractées foliacées ; stigmates longs de 12-20 cm. . . . . ZEA 496

+ Epill. hermaphrodites ou polygames, tous semblables ou presque semblables, constituant une seule inflor.

× Epill. en pan., pas de glumes ; glumelles égales, mutiques, comprimées en carène vel.-cil.; pl. à nœuds vel., à f. scabres ; ligule courte et tronq.. . . . . LEERSIA 497

× Epill. en pan., munis de glumes ou en épis quelquefois dépourvus de glumes.

= Epill. non enfoncés dans des excavations du rachis, ou rar. enfoncés dans les excavations, mais inflor. en épi et arête genouillée.

♀ Une seule fl. fertile, rar. plus. fl., alors pan. et de longs poils dans les fleurs ou épi compact.

— Epi simple ou pan. spiciforme, rar. pan. allongée, ram. lobée, deux petites écailles cil. à la base de la fl.; glumelles gl. et luisantes.

※ Epi filif.; t. capill.; glumelles vel. cil., arrondies sur le dos mutiques. . . . . MIBORA 498

※ Epi non filif. ou pan.

♉ Epill. uniflores ; pas de soies, ni d'aiguillons ; glumes carénées.

♁ Pan. spiciforme peu serrée; glumelles stériles arist.; la sup. à arête tordue, glumes inég.; 2 ét. ANTHOXANTHUM 499

♁ Pan. allongée, ram. ou spic., dense, glumes presque égales ; 3 ét.

⊙ Pan. allongée, ram., lobée, étalée à la flor. puis resserrée ; 2 pet. écailles cil. à la base de la fl.; glumelles gl. et luisantes; glumes à carène non ailée.
PHALARIS (part.) 500

⊙ Pan. spiciforme dense.

⚘ Pan. ov. ou ov.-oblongue ; glumes à carène ailée sup.
PHALARIS (part.) 500

⚘ Pan. cylindrique.

♀ Ligule remplacée par des poils ; glume et glumelles uninervées, mutiques. . . . . **CRYPSIS 501**

♀ Ligule membr. ; glumes trinervées, mucr., ainsi que les glumelles.

2 glumelles, dépourvues d'arête ; glumes libres mucr. ou arist.. . . . . **PHLEUM 502**

1 seule glumelle à arête dorsale, insérée au-dessous du milieu ; glumes plus ou moins soudées à la base. **ALOPECURUS 503**

♄ Epis ou pan. spic., munis de soies ou d'aiguillons, à épill. uniflores ou pan. spic. dense à épill. multiflores.

♁ Pan. spic. oblongue ou ov., assez dense, bleuâtre ; épill. à 2-3 fl. hermaphrodites ; ligule membr. . **SESLERIA 504**

♁ Pan. spic. cyl.; une seule fl. hermaphrodite, accomp. d'un rudiment stérile ; ligule poil.

Glume sup. hér. sur le dos de 5-7 rangées d'aiguillons crochus ; f. courtes bordées de cils raides ; t. genouillées aux nœuds. **TRAGUS 505**

Epill. munis d'un invol. unilat. de soies raides et scabres. **SETARIA 506**

— Epis rappr., digités ou pan.

✠ Inflor. soit en épis, ligule membr. ou poil., rar. nulle, soit en pan., ligule poil.

|| Pan.; épill. à 1 fl. hermaphrodite ou épis.

| Pan.; à épill. à 1 fl. hermaphrodite, accompagnée d'une fleur mâle stérile ; ligule poil. . . . . **PANICUM 507**

| Epis composés ou digités.

‡ Epis denses, nombr., alt., unilat. ; ligule nulle. **ECHINOCHLEA 508**

‡ Epis digités.

+ Ligule membr. . . . . **DIGITARIA 509**

+ Ligule poil.

Glumelle mutique ou mucr. ; glumes plus courtes que les fl. ; pas d'arête . . . . **CYNODON 510**

Glumelle inf. long. arist. à arête genouillée ; glumes plus longues que les fl., munies de longs poils blancs. **ANDROPOGON 511**

|| Pan. à épillets multiflores munis de longs poils soyeux ; ligule poil.; glumelle inf. larg. acum. . . . . . . **ARUNDO 512**

✠ Inflor. en pan. ; ligule nulle ou membr.

× Glumelles membr., herb., mutiques ou arist., à arête non plumeuse.

Fl. entourées de longs poils presque aussi longs que les glumes, à arête dorsale ou dans l'échancrure. **CALAMAGROSTIS 513**

Fl. sans poils ou à poils courts, mutiques ou à arêtes dorsales ou sous le sommet.. . . . . **AGROSTIS 514**

× Glumelles devenant coriaces à la mat., mutiques ou à long. arête term. plum.; glumes presque égales.

♂ Glumes concaves ; glumelle inf. enroulée à sommet aristé ; arête tr. long., tordue inf., artic. à la base et plum. dans la partie sup. . . . . **STIPA 515**

♂ Glumes canal.; glumelle inf. concave, mutique. **MILIUM 516**

♂ Plus. fl. fertiles, quelquefois munies de poils courts.

— Glumelle inf. arist. à arête dorsale, genouillée et tordue ; rar. pet. arête dr. naissant dans l'éch., ou glumelle non arist. et glumes plus grandes que les fleurs.

❋ Epill. pet., 2 mm. non arist.; glumes obt. dépassant beaucoup la fl. sup. stipitée; glumelle inf. tronq., subtrilobée, trinervée, la sup. bicar. . . . . AIROPSIS 517

❋ Epill. arist. ou gr., 1 cm. et plus, non arist.

ð Arête dorsale ord. genouillée.

⊙ Inflor. en pan.

❦ Glumelle des fl. fertiles long. arist.

♀ Fl. sessiles; pl. ann., pet. . . . . AIRA 518

♀ Fl. inf. sessile, les sup. stipitées.

♣ Glumelle inf. portant au-dessus de sa base, sur le dos, une arête dr. artic. et munie d'une petite collerette de poils au milieu, un peu renflée en massue au sommet. CORYNEPHORUS 519

♣ Glumelle inf. à arête ni poilue, ni en massue.

✠ Glumelle tronq., dentée au sommet. DESCHAMPSIA 520

✠ Glumelle bicuspidée ou bifide.

Glumes peu inég.; caryopse velu au sommet, sill.; glumelle quelquefois mutiques. . . . . . . AVENA 521

Glumes tr. inég.; caryopse oblong, gl., non sill. TRISETUM 522

❦ Glumelle des fl. mâles seule long. aristée ; celle des fl. fertiles lég. arist. ou non ; pl. viv.

Caryopse ellipt., canal.; fl. sessiles; l'inf. mâle, la sup. fertile, briév. arist. ; glumes tr. inég.; arête naissant vers le quart inf. de la glumelle. . ARRHENATHERUM 523

Caryopse oblong, convexe, non sill.; fl. sup. mâle péd.; l'inf. fertile subsessile et mutique, arête naissant sous le sommet de la glumelle; glumes presque égales. HOLCUS 524

⊙ Inflor. en épis ou en grappes ; épill. compr. par le côté à 3-10 fl. stipitées.

Epi fragile à la mat.; fl. arist.; caryopse vel. lin.-oblong canal., term. en cupule cil. au sommet; glumes inég. plus courtes que les fl.; pl. ann. . . . . . . GAUDINIA 525

Grappe presque simple; fl. non arist., rar. avec une petite arête; caryopse gl., obovale, déprimé et un peu canal. à la face interne lanc. aig.; glumes égales nervées égalant les fleurs; pl. viv. . . . . DANTHONIA 526

ð Arête droite, pet. dans l'éch. de la glumelle ; épillets à 2-4 fl.; l'inf. sessile, les autres stipitées; épill. en pan. contractée ou spiciforme ; ligule courte, tronq. ; pl. viv. KŒLERIA 527

— Glumelle inf. arist. à arête term. ou naissant un peu au-dessous du sommet, ou glumelle non arist. à glumes plus pet. que les fl.

|| Glumelle ent., obt. ou aig.

| Epillets non tremblotants.

‡ Glumelles égales ou peu inég.

\+ Glumes obtuses.

Epillets 3-14 fleurs; glumelle inf. à 5-11 nervures à sommet obt. ent. ou denté. . . . . GLYCERIA 528

Epillets biflores ; glumelle inf. trinervée, à sommet scar. tronq. denté . . . . CATABROSA 529

\+ Glumes aiguës.

Ligule membr.; glumes peu inég.; glumelles inf. et sup. se détachant ensemble ; styles courts. . . . . POA 530

Ligule formée de poils courts, entourés d'un faisc. de longs poils ; glumes inég.; glumelle inf. cad., la sup. persistant plus longtemps sur le rachis ; styles assez longs. ERAGROSTIS 531

‡ Glumelles inég., mutiques, rar. mucr. à 3 nervures ; glumes inég.

Caryopse oblong cyl. non sill. ; glumes uninervées aig. plus courtes que les fl. espacées ; ligule formée de poils courts. **MOLINIA** 532

Caryopse oblong, plan sill. ; glumes mutiques égalant les fl., 1-2 inf. fertiles, 1-2 sup. rudim. réunies en massue ; ligule membr.. . . . . **MELICA** 533

| Epill. ov. orbic., violacés ou verdâtres, tremblotants sur de longs pédonc. filif. à 5-9 fl. dens. imbriq. formant une pan. dressée, ample.. . . . . **BRIZA** 534

|| Glumelle acum. aig., bidentée ou bicuspidée.

+ Ligule oblongue, déchirée ; épill. à 3-11 fl. persist. ; glumes scar. plus courtes que les fl.

Caryopse oblong, déprimé ; glumes presque égales ; épill. lin. oblongs, à 5-11 fl., long. 1 1/2-2 mm. . **SCLEROPOA** 535

Caryopse oblong, canal. ; glumes inég. ; épill. agglom., ov.-oblongs, à 3-6 fl., long. 5-6 mm. . . . . . **DACTYLIS** 536

+ Ligule entière.

× Epill. de deux sortes, les uns fertiles, à 3-7 fl. briév. arist. ; les autres sans glumes, réduits à la glumelle inf. et formant une sorte de bractée ou d'invol. pectiné ; glumelle inf. bidentée, arist. dans l'éch. . . . . **CYNOSURUS** 537

× Epill. tous semblables.

Glumelle fusiforme en alène, artic., arist. au sommet ; épill. oblongs cunéiformes ; f. enroulées.. . . . . **VULPIA** 538

Glumelle acum. aig. arist. au sommet ou non arist. ; ligule ord. tr. courte, biauriculée, rar. oblongue. **FESTUCA** 539

Glumelle bidentée ou bifide, arist. au-dessous du sommet ou non arist.. . . . . **BROMUS** 540

= Epill. enfoncés dans les excavations du rachis.

♂ Epill. géminés ou ternés sur chaque dent de l'axe de l'épi.

Epill. ternés, les 2 lat. pédic. ou rar. tous sessiles, uniflores avec un pédic. ; axe de l'épill. plus ou moins fragile ; glumelles à 5 nervures ; ligule courte, tronq. **HORDEUM** 541

Epill. géminés ou ternés, tous sessiles biflores, la sup. souvent rudim. ; axe de l'épill. non fragile . . . . . . **ELYMUS** 542

♀ Epill. solit. sur chaque dent ou excavation de l'axe.

— Epill. rappr. en épi plus ou moins cyl. et compact ; pl. ann.

✻ Epill. contenant chacun 2-3 fl. fertiles ; glume. étr., lin. ou en coin, herb. car., acum. ou term. en arète. . **SECALE** 543

✻ Epill. contenant 3-5 fl. ; glumes larges, coriaces, convexes, plurinervées, tronq., arist. ou obt.

Epi artic. avec la t. et tombant tout d'une pièce à la mat. ; glumes et glumelle inf. non car., tronq. et term. chacune par 2-4 arêtes ou dents ; pl. vel. . . . . . **ÆGILOPS** 544

Epi continu avec la t. et persist. avec elle ; glumes car., tronq. mucr. ou obt. ; glumelle inf. car., mucr. ou term. en arête. . . . . **TRITICUM** 545

— Epill. disposés en épi lin. ou distique.

♄ Epill. multiflores, 1 ou 2 glumes ; caryopse canal.

♁ Epi raide, distique, souvent lâche ; pl. viv. à f. planes.

⊙ 2 glumes, glumelle inférieure aiguë ou aristée ; caryopse vel. au sommet.

Epillets sessiles ; glumes presque égales ; glumelle inf. mutique ou aristée. . . . . **AGROPYRUM** 546

Epillets tr. briév. pédic. ; glumes inég. ; glumelle inf. arist. **BRACHYPODIUM** 547

⊙ 1 glume, excepté l'épillet term. muni de 2 glumes; glumelle inf. oblongue; caryopse glabr. . . . . . . **LOLIUM** 548

♁ Epi grêle et long, distique ou unilat.; pl. ann. à f. enroulées-sét.; glumelle inf. obt.; caryopse gl. . . **NARDURUS** 549

♂ Epill. uniflores; pas de glumes; épi grêle, unilat.; épill. sessiles à 1 fl. arist.; caryopse gl., lin.-trigone; pl. viv. à souche gazonnante. . . . . **NARDUS** 550

Genre 496. — **ZEA** L. — Maïs.

Pl. ann., robuste, 1-3 m., à f. tr. larg., lanc. acum., cil.-rudes; ligule courte, cil.; 3 ét.; caryopses arrondis en rein, durs, jaunes, blancs ou violacés, luisants, disposés sur 8-10 rangs, dans les excavations de l'axe. . . . . **Z. Mays** L. 1453

Cult. — Jt-Oct.

Genre 497. — **LEERSIA** Sw.

Pl. viv., 50 cm.-1 m., à souche stolon.; inflor. en pan. lâche, à ram. flexueux, rudes, soit exserte, à épillets ord. stériles, soit incluse plus ou moins compl. dans la gaine de la f. sup., à épill. ord. fertiles; glumelle inf. trinervée; 3 ét. . . . . **L. orysoides** Sw. 1454

Bord des eaux, rivières. — Jt-Oct.

Genre 498. — **MIBORA** Adans.

Pl. ann., tr. pet., 3-10 cm., croiss. en touffes; f. toutes rad., sét.-canal., obl.; ligule oblongue; épi lin. de 4-12 épillets pet., subsessiles, solit.; glumes presque égales, oblongues-obt., uninervées, dépassant la fl.; glumelle inf. à 5 nervures; 3 ét. . . . . . **M. minima** Desv. 1455

Lieux sabl. — Mars-Mai.

Genre 499. — **ANTHOXANTHUM** L.

Pl. viv., gazonn., assez élevée 20-80 cm., gl. ou vel., à t. simple, dress. ou ascend.; pan. oblongue cyl.; glumelles stériles dépassant d'un quart la fl. fertile; arête sup. dépassant à peine, 1 mm., le sommet de l'épillet. . . . . **A. odoratum** L. 1456

Bois, prés. — Avr.-Jt.

Pl. ann., grêle, peu élevée, gl. ou peu velue, à t. rameuses inf.; pan. ov.-oblongue; glumelles stériles dépassant de moitié la fl. fertile; arête sup. dépassant long., 2 mm., le sommet de l'épillet (*A. Puelii* Lec. et Lamot.). . . . . **A. aristatum** Boiss. 1457

Lieux sabl. — Avr.-Sept.

Genre 500. — **PHALARIS** L.

Inflor. en pan. allongée, lobée, étalée pendant la flor.; épill. convexes sur les 2 faces; glumes lanc.-mucr. à car. non ailée; pl. viv., élevée, à souche ramp. . . . . **P. arundinacea** L. 1458

Bord des eaux. — Mai-Jt.

Inflor. ou pan. spic. ov.-oblongue, dense; épill. concaves sur la face int.; glumes obovales-mucr. à car. ailée dans la moitié sup.; pl. ann. **P. canariensis** L. 1459

Cult. et subsp. — Mai-Jt.

Genre 501. — **CRYPSIS** Ait.

Plante ann. basse, à t. de 5-30 cm. étalées ou ascend.; pan. spic. noirâtre, d'abord enveloppée dans la gaine sup., puis saill.; glumes subobt., scabres ou cil. sur la car.; glumelle sup. binervée. **C. alopecuroides** Schrad. 1460

Grèves et lieux hum. sabl. — At-Oct.

Genre 502. — PHLEUM L.

+ Pl. ann. à rac. fibr., peu tenace; glumes à nervures lat. écartées de la car.; glumelles munies d'un rudiment stérile.
  Pl. peu élevée, 5-25 cm.; pan. spic. assez courte, 1-4 cm., en massue oblongue ou cyl.; glumes lanc. atténuées en pointe fine, cil. sur la car.; glumelles vel.-cil. égalant le tiers des glumes.
  P. arenarium L. **1461**
  Lieux sabl. — Mai-Jn.
  Pl. assez élevée, 10-50 cm.; pan. spiciforme longue, 3-10 cm., cyl., tr. dense; glumes obovales en coin, élargies au sommet et brusq. mucr., scabres-tuberc., non cil.; glumelles atteignant 2/3 des glumes. . . . . **P. asperum** Jacq. **1462**
  Vignes, champs calc. — Mai-Jt.
+ Pl. viv. à souche gazonn., tenace; glumes à nervures lat. rappr. de la carène.
  Épillets subsessiles sur de tr. courts ram.; glumes obliq. tronq., insensibl. acum., à peine cil. sur la car.; glumelles d'un tiers plus courtes que les glumes, munies d'un rudiment stérile; ligule courte, tronq.. . . . . **P. Bœhmeri** Wibel **1463**
  Pelouses sèches, coteaux calc. — Jn-Jt.
  Épillets subsessiles sur l'axe; glumes tronq. en travers, brusq. rétrécies en arête dr., fort. cil. sur la car.; glumelles de moitié plus courtes que les glumes, sans rudiment stérile; ligule ov.; t. quelquefois renfl. en bulbe à la base.. . . **P. pratense** L. **1464**
  Prés, pâturages. — Mai-At.

Genre 503. — ALOPECURUS L.

+ Pan. spic. ov., courte, 1-2 cm.; à ram. portant 1-2 épill. gr., 6-7 mm.; gaine sup. fort. renfl. en vessie; glumes lanc., brusq. acum., soudées jusqu'au milieu, à car. cil. dans la moitié inf.; glumelle aig. munie au-dessus de la base d'une arête saill.; ann.
  A. utriculatus Pers. **1465**
  Prés hum. (quelquefois subsp.). — Mai-Jn.
+ Pan. spic. cyl., plus ou moins allongée, 3-10 cm.; gaine sup. peu renfl., cyl.
  × Pan. spic. ord. allongée, long. 4-8 cm., épaisse, large de 4-8 mm.; épill. gr., long. 5-6 mm.; glumes aiguës ou acum., soudées inf.; glumelle munie au-dessus de la base d'une arête saill.; t. dress. ou ascend.
    Pl. ann. à rac. fibr.; pan. spic. glabr., atténuée aux 2 bouts, à ram. portant 1-2 épill.; glumes soudées jusqu'au milieu, briév. pub. sur la carène ailée; glumelle subobt.
    A. agrestis L. **1466**
    Champs. — Mai-Jt.
    Pl. viv. à souche stolon.; pan. spic. vel.-soyeuse, obt., à ram. portant 4-6 épill.; glumes acum., soudées dans le tiers inf. long. cil. sur la carène non ailée; glumelle aig.
    A. pratensis L. **1467**
    Prés. — Mai-Jt.
  × Pan. spic. courte, 3-5 cm., obt. cil. peu épaisse, larg. 2-4 mm.; épill. pet., 2-3 mm.; glumes à peine soudées; t. couchée-rad. et genouillée inf.
    Glumelle munie vers le quart inf. d'une arête 1-2 fois plus long. que les glumes; anth. jaunâtres, puis brunes; pan. blanchâtre ou violacée . . . . **A. geniculatus** L. **1468**
    Mares, fossés. — Mai-At.

Glumelle munie vers le milieu d'une arète courte ne dépassant pas ou très peu les glumes; anth. blanchâtres, puis orangées; pan. glauque . . . . A. **fulvus** Sm. **1469**

Mares, fossés sil. — Mai–At.

Genre 504. — SESLERIA Scop.

Pl. viv. gazonn. ; f. basilaires long. obt., brun. mucr., les caul., 2-3 espacées et tr. courtes; épill. inf. pourvus d'une bract. ov., lobulée-dentée; glumes presque égales, car., uninervées, plus courtes que les fl. ; glumelle inf. pub., à 5 nervures, à 2 dents et 3 arêtes, la médiane plus longue. . . . . S. **cærulea** Arduin. **1470**

Coteaux calc. — Mars–Avr.

Genre 505. — TRAGUS Hall.

Pl. ann. à t. couchées-étalées, ram.; pan. spic. lâche, hér., purp., à ram. courts portant 2-4 épill. subsessiles; glume inf. tr. petite; glumelles membr., lisses . . . . T. **racemosus** Hall. **1471**

Lieux sabl. secs. — Jt–Oct.

Genre 506. — SETARIA P. Beauv.

+ Pan. spic. assez courte, 2-5 cm., ord. dense, ni vert., ni lobée; soies nombr., fasc. à la base de chaque épill., à dentic. dress.

Pan. spic. jaune roussâtre, à axe scabre; épill. ov., à glumes peu inég., la sup. de moitié plus courte que la fl. ; glumelles de 3 mm., fin. ridées en travers; t. lisse . . . . . S. **glauca** **1472**

Lieux cult. ou sabl. — Jn–Sept.

Pan. spic. verte ou rougeâtre, à axe vel.; épill. ellipt. à glumes tr. inég., la sup. égalant la fl.; glumelles de 2 mm., fin. ponct. ; t. rude au sommet . . . . S. **viridis** P. B. **1473**

Lieux cult. — Jn-Oct.

+ Pan. allongée, 5-30 cm., vert. ou lobée, souvent interr. à la base; soies peu nombr., 1-3, à la base de chaque épill.

Pan. cyl. et comme vert., long. 5-10 cm. ; larg. 1 cm., à axe scabre; glume sup. égalant la fl.; soies 2, vertes ou violacées, à dentic. réfléchis, rar. (*S. ambigua*) à denticules dress.; glumelles fin. ponct.. . . . . S. **verticillata** P. B. **1474**

Lieux cult. — Jn–Oct.

Pan. grosse, lobée-décomposée, long. 20-30 cm., larg. 2-3 cm., à axes vel.; glume sup. plus courte que la fl.; soies, 1-3, à dentic. dress.; glumelles lisses . . . . S. **italica** P. B. **1475**

Cult. et subsp. (Millet des oiseaux). — Jn–Sept.

Genre 507. — PANICUM L.

Pl. ann., vel., dress. ; f. larges, 10-15 mm.. à gaines hér. de longs poils; pan. allongée à ram. longs, dress. ; glumes inég. plurinervées, acum.; 2 glumelles stériles . . . . P. **miliaceum** L. **1476**

Cult et subsp. (Millet). — Jt–Oct.

Genre 508. — ECHINOCHLOA P. Beauv.

Pl. ann. gl., sauf l'inflor.; t. dress. ou couchée, ram.; f. larges, 5-12 mm.; épill. vel.-hér., 3-4 mm., ov., sur 4 rangs irrégul., à glumes et glumelles mucr. ou arist.; glume inf. 3 fois plus courte que la sup.
E. **Crus-Galli** P. B. **1477**

Lieux hum., ch. sabl. — Jt–Oct.

Genre 509. — DIGITARIA Scop.

F. et gaines vel.; 3-10 épis allongés, dress. puis étalés; épill. lanc., long. 3 mm.; glum. sup. vel.-cil., de moitié plus courte que l'épill. **D. sanguinalis** Scop. **1478**

Lieux sabl., cult. — Jt-Oct.

F. et gaines gl. ou à quelques poils près de la ligule; 2-6 épis grêles plus ou moins étalés; épill. ellipt.-aig., long. 2 mm.; glume sup. pubérulente égalant l'épill.. . . . . **D. filiformis** Koel. **1479**

Lieux sabl. — Jt-Oct.

Genre 510. — CYNODON Rich.

Pl. viv. à rhizômes long. traçants; t. couchées genouillées et ascend., ram.; f. distiques, glauques, poilues; 4-7 épis unilat., lin., en panicule digitée; glumes uninervées, aig., plus courtes que la fl.; glumelles mutiques, pliées car. . . . . **C. Dactylon** Rich. **1480**

Lieux sabl. arides. — Jt-Sept.

Genre 511. — ANDROPOGON L.

Pl. viv. à souche un peu ramp.; f. lin. canal.; 4-10 épis digités fasc., vel. hér., à axe artic., fragile, tr. vel.; épill. géminés, l'un stérile, pédic., non aristé, l'autre fertile, sessile, à glumes presque égales, mutiques, à glumelle inf. tr. étr., portant une long. arête scabre. **A. Ischæmum** L. **1481**

Lieux secs et arides. — Jt-Oct.

Genre 512. — ARUNDO L.

Pl. viv. élevée, 1-4 m., à rhizômes long. ramp.; f. gr., larges, 1-3 cm., rudes aux bords, à ligule formée d'une rangée de poils courts, égaux; pan. brun.-violacé, rar. noirâtre; épill. à 2-7 fl.; glumes tr. inég. plus courtes que les fl.; glumelle inf. acum. **A. Phragmites** L. **1482**

Bord des eaux, marais. — At-Sept.

Genre 513. — CALAMAGROSTIS Roth.

Glumes lanc.-subul. fermées après la flor.; glumelle inf. bifide, de moitié plus courte que les glumes, portant vers le milieu du dos une arête dr. plus courte que les poils et les glumes; t. robustes, raides, scabres au sommet . . . . **C. Epigeios** Roth. **1483**

Landes, bois humides. — Jn-At.

Glumes lanc.-acum., écartées divar.; glumelle inf. émarg., d'un tiers plus courtes que les glumes, portant dans l'éch. term. une arête dr. tr. courte dépassant peu les dents de l'éch.; t. assez grêle, faible, presque lisse au sommet; pl. fleurissant rar. produisant des t. stériles nombr. fasc. . . . . **C. lanceolata** Roth. **1484**

Marais, bois tourb. — Jn-Jt.

Genre 514. — AGROSTIS L.

+ Pl. ann.; glumes inég., la sup. plus gr., trinervée; glumelle inf. aig. long. aristée sous le sommet, la sup. munle à la base d'un rudiment stérile; ligule lacérée.

Pl. assez robuste; f. larges, 3-6 mm.; pan. pyramidale, étalée à la flor. à ram. longs et nus; anth. lin.-oblongues. **A. Spica-venti** L. **1485**

Moiss., ch. sabl. — Jn-At.

Pl. grêle, effilée; f. étr., 1-2 mm.; pan. étr., contractée, à ram. courts garnis d'épillets presque jusqu'à la base; anth. ov. **A. interrupta** L. **1486**

Lieux sabl. — Mai-Jn.

+ Pl. viv. à souche ramp. ou stolon.; glumes peu inég., la sup. plus pet.; glumelle inf. mutique, à arête courte sous le sommet; pas de rudiment stérile; ligule ent.

× F. rad. filif. enroulées, les caul. planes; glumelle sup. nulle; glumelle inf. tronq.-dentée à arête dorsale genouillée, saill.; glumes fermées, aig.; pan. violacée ou jaunâtre, contractée après la flor.; ligule oblongue; glumelle inf. quelquefois mutique (*A. varians* Thuill.). . . . . **A. canina** L. **1487**

Prés et lieux hum. — Jn–At.

× F. toutes planes; 2 glumelles inég., l'inf. mutique; rar. à arête tr. courte.

Pan. violacée, rar. verte, étalée après la flor. à axe et ram. nus presque lisses; glumes ouvertes, aig.; ligule courte, tronq.
A. vulgaris With. **1488**

Bois, pâturages. — Jn–Sept.

Var. pl. naine 3–10 cm. (*A. pumila* L.)

Pan. vert pâle ou violacée, contractée après la flor. à axe et ram. fasc. rudes; glumes fermées, aig.; ligule oblongue.
A. alba L. **1489**

Lieux hum., fossés. — Jn–Sept.

Genre 515. — STIPA L.

Pl. viv. à souche épaisse, gazonn.; t. raides, dress.; f. glauques, long., filif.-enroulées, la sup. engainant la base de la pan. étroite, peu fournie et peu rameuse; glumes carénées insensibl. et long. acum.; ligule lanc. pub.. . . . . **S. pennata** L. **1490**

Coteaux et rochers. — Mai–Jn.

Genre 516. — MILIUM L.

Pl. viv. à souche court. stolon.; t. dress., élevée, 50 cm. à 1 m.; f. assez long., planes, larg. 6-12 mm., rudes aux bords; pan. ample, pyramidale, à ram. demi-vert., étalés, puis réfléchis; glumes ov.-aig., trinervées; ligule oblongue. . . . . **M. effusum** L. **1491**

Bois ombragés. — Mai-Jt.

Genre 517. — AIROPSIS Desv.

Pl. viv. à souche grêle ramp.-stolon.; t. genouillées et rad., ascend.; f. glauqnes, planes; pan. ov., lâche, violacée, à ram. et pédic. longs, presque lisses, étalés; ligule lanc. . . . . **A. agrostidea** DC. **1492**

Bord des mares tourb. — Jn–Jt.

Genre 518. — AIRA L.

+ Pan. lâche, plus ou moins étalée à rameaux presque lisses, à épill. écartés ou fasc.; pédic. égalant ord. l'épill. ou plus longs; glumelle inf. un peu plus courte que les glumes.

Épill. assez pet., 3 mm., ord. écartés formant une pan. étalée ou divar.; arête de la glumelle inf. presque 1 fois plus long. que les glumes; t. tr. grêles, ord. solit. ou en touffes peu fournies, peu élevées, 5-30 cm. . . . . **A. caryophyllea** L. **1493**

Lieux sabl. — Mai–Jn.

Épill. pet., 2 1/2 mm., rappr. en fasc. au sommet des ram., formant une pan. étalée-dress.; arête de la glumelle inf. 1-2 fois plus long. que les glumes; t. assez grêles, fasc., assez élevées, 20-50 cm.
A. multiculmis Dumort **1494**

Ch., lieux sabl. — Mai–Jt.

+ Pan. étr., contractée, presque spic., à ram. courts, dress. rudes; pédic. ord. plus courts que les épill. rappr. assez petits, 3 mm.; arête de la glumelle inf. 1-2 fois plus long. que les glumes; t. dress. ou ascend., fasc., peu élevées, 5-20 cm. **A. præcox** L. **1495**

Lieux sabl. — Avr.-Jn.

Genre 519. — CORYNEPHORUS P. Beauv.

Pl. viv. dens. gazon.; f. glauques, enroulées-sét., scabres; pan. lanc. oblongue, étr., étalée puis resserrée, blanchâtre ou violacée, à ram. courts, épill. fasc.; ligule oblongue. . . . **C. canescens** P. B. **1496**
Lieux sabl. — Mai-At.

Genre 520. — DESCHAMPSIA P. Beauv.

+ Arête dr., incluse ou tr. peu saill.; pan. étalée à axe et ram. scabres; f. tr. rudes; ligule lanc.
F. planes, vertes, souvent tr. longues; pan. tr. ample; arête incluse ou peu saill., insérée vers la base de la glumelle; souche formée de fasc. tenaces, difficiles à séparer. . **D. cæspitosa** P. B. **1497**
Lieux hum. — Jn-At.
F. enroulées-sét., glauques, souvent assez courtes; pan. assez ample; arête non saill. insérée vers le milieu de la glumelle; souche formée de nombr. fasc. peu adhérents, faciles à séparer.
D. media Rœm. et Sch. **1498**
Prairies hum., cot. calc. secs. — Jn-Jt.
+ Arête genouillée, dépassant long. les glumes; pan. contractée après la flor. à axe et ram. peu rudes; f. lisses ou peu rudes, enroulées-sét.
Ligule tr. longue, acum.; pédic. plus courts que l'épill.; épill. rappr., longs d'environ 4 mm., violacés; pédic. de la fl. sup. égalant la moitié de sa long.. . . . . . . **D. discolor** Rœm. et Sch. **1499**
Marais tourb. sil. — Jn-At.
Ligule assez courte, tronq.; pédic. plus longs que l'épill. ou l'égalant; épill. écartés, longs de 5 mm., violacés ou blanchâtres; pédic. de la fl. sup. 5-6 fois plus court qu'elle.
D. flexuosa Griseb. **1500**
Bois et rochers sil. — Mai-At.

Genre 521. — AVENA L.

+ Pl. ann. à rac. fibr., à f. larges, planes; épill. gr. 18-25 mm., devenant pend. ou horiz., tr. ouverts; glumes gr., 7-9 nerv.; ligule courte, tronq.
× Glumelle inf. couverte de longs poils soyeux roussâtres term. par 2 dents fines, à arête longue, tordue, 1 fois plus longue que les glumes; fl. art. sur l'axe vel. de l'épill.; glumes de 25 mm. dépassant les fl.; panicule pyramidale. . . . . . . **A. fatua** L. **1501**
Moiss., ch. — Mai-At.
× Glumelle inf. gl. ou glabr. plus ou moins bidentée, mutique ou arist.; fl. non artic. sur l'axe gl. de l'épill.
= Glumes dépassant les fl. de 25 mm.; fl. inf. sessile ou subsessile; glumelles presque égales, l'inf. bidentée, faibl. nerv. dans la partie inf.
Pan. pyramidale, étalée en tous sens, tr. lâche, à ram. allongés; glumelle inf. mutique ou à arête genouillée tordue.
A. sativa L. **1502**
Cult. en grand (Avoine). — Mai-Jt.
Pan. allongée, étr., resserrée, assez dense, unilat., à ram. courts; glumelle inf. mutique ou à arête dr. ou arq.-flexueuse, non tordue . . . . **A. orientalis** Schreb. **1503**
Cult. avec le précédent, rar. seul (Avoine à grappes, avoine de Hongrie). — Jn-At.
= Glumes égalant les fl. de 18 mm.; fl. pédic., arist. ou la sup. mutique; glumelles un peu inég., l'inf. scabre, fendue jusqu'au tiers en 2 lobes long. aristés, à nerv. bien marquées dès la base; pan.

lâche dress., puis pench. et presque unilat., à ram. allongés; glumelle inf. à arête longue, genouillée et tordue, noirâtre inf.; épill. étr. . . . . **A. strigosa** Schreb. **1504**

Moiss., ch. d'avoine, nat. — Jn-At.

+ Pl. viv. gazonn. à f. étr., 1,5 à 5 mm., planes ou pliées; épillets dress., pet., 10-12 mm., presque fermés, à 2-6 fl. articulées et aristées; glumes à 1-3 nervures; glumelle inf. tronq. laciniée ou dentelée au sommet; ligule oblongue.

Pan. oblongue, à ram. inf. réunis par 3-5; épill. à 2-3 fl., à poils égalant la moitié de la glumelle; glumes égalant les fl.; f. et gaines inf. ord. poil. . . . . **A. pubescens** L. **1505**

Prés, coteaux. — Mai-Jt.

Pan. dress., tr. étr., presque simple, à ram. solit. ou géminés; épill. à 3-8 fl., à poils 10 fois plus courts que la glumelle; glumes plus courtes que les fl.; f. et gaines gl.. . . . **A. pratensis** L. **1506**

Prés, coteaux. — Mai-Jt.

Genre 522. — TRISETUM Pers.

Pl. viv. à souche un peu ramp., ord. pub. sur les f., les gaînes et autour des nœuds; pan. lâche, luisante, jaunâtre, rar. violacée; épill. assez pet. 5-6 mm., à 2-4 fl., l'inf. subsessile, les autres stipitées, à axe poilu sous chaque fl.; glumelle inf. term. par 2 soies à arête long. genouillée; f. étr., 2-4 mm. planes, à ligule courte, tronq. cil.

T. flavescens P. Beauv. **1507**

Prés, pâturages. — Mai-At.

Genre 523. — ARRHENATHERUM P. Beauv.

Pl. viv. à souche fibr.; pan. gr., étalée, puis contractée, lâche, verdâtre ou violacée; épill. assez gr., 7-10 mm.; fl. sup. fertile briév. arist. sous le sommet de la glumelle poil. et bidentée; souche souvent surmontée de 2-6 renfl. bulbeux superposés (*A. bulbosum* Presl.).

A. elatius Mert. et K. **1508**

Prés, ch. — Mai-At.

Genre 524. — HOLCUS L.

Epill. assez pet., 4-5 mm., à arête courbée en crochet ne dépassant pas les glumes; pan. ovale-oblongue, pub.; ligule courte tronq., déchirée; pl. mollement pub. à souche courte, fibr.. . . . **H. lanatus** L. **1509**

Prés, bois. — Mai-At.

Epillets assez gr., 6 mm., à arête flexueuse dépassant assez long. les glumes; pan. oblongue, pub. puis glabr.; ligule ov.-oblongue; pl. pub. devenant glabr. à souche long. traçante. . . . . **H. mollis** L. **1510**

Pâturages et bois hum. sil. — Jn-Sept.

Genre 525. — GAUDINIA P. Beauv.

Pl. mollement vel. sur les f. et les gaines; t. fasc. dress. ou ascend.; f. planes, à ligule courte, tronq.; épill. distiques, sessiles et solit. dans chaque dent de l'axe, à 4-10 fl. espacées; glumelle inf. bidentée à arête dorsale, genouillée, saill.. . . . . . . **G. fragilis** P. B. **1511**

Prés hum., pelouses herbeuses. — Jn-Jt et Automne.

Genre 526. — DANTHONIA DC.

Pl. gazonn. vel. sur les gaines ou les f.; t. décombantes ou redressées; f. planes ou enroulées, à ligule formée de longs poils; épill. ov., 3-5 fl.; glumelle inf., cil. aux bords au milieu, term. par 3 dents courtes, égales, la médiane parfois mucr. **D. decumbens** DC. **1512**

Landes, pâturages sil. hum. — Mai-At.

Genre 527. — **KOELERIA** Pers.

Souche renfl. bulbeuse, recouverte par les gaines des anc. f. déchirées, entrecroisées en réseau filamenteux; f. rad. ord. enroulées-sét., gl., ainsi que les gaines; pan. oblongue, épaisse, courte, 2-5 cm., assez dense. . . . . **K. setacea** Pers. **1513**
Coteaux calc. — Mai-Jt.

Souche peu renfl., recouverte de gaines à peine déchirées en long, non entrecroisées en réseau; f. rad. ord. planes, plus ou moins pub. ainsi que les gaines; pan. longue de 4-15 cm., lobée et souvent interr., à ram. courts, flexueux, étalés à la flor., dress.-appliqués avant et après. **K. cristata** Pers. **1514**
Pelouses sèches; coteaux. — Mai-Jt.
Var. à pan. grêle, étr.; f. tr. étr. (*K. gracilis* Pers.).

Genre 528. — **GLYCERIA** R. Br.

+ T. plus ou moins couchées-radicantes inf. ou nageantes; gaines compr.; pan. unilat., épillets lin., à 5-14 fl.

Pan. étalée pendant la flor., puis dress. après, à ram. inf. géminés; épill. lin. compr., 2-3 cm., à 5-11 fl. lanc. oblongues, ne se recouvrant pas; glumelles inf. oblongues-lanc., scar. et subaig. au sommet; jeunes f. simpl. pliées . . . . **G. fluitans** R. Br. **1515**
Mares, fossés. — Jn-Sept.

Pan. dress. pendant la flor., puis étalée, à ram. inf. ord. vert. par 4-5; épill. étr., subcyl., 1-1 1/2 cm., à 5-11 fl. ov. oblongues, obt., rappr. et se recouvrant l'une l'autre; glumelle inf. ellipt. obt., scar., et arrondie-crénel. au sommet; jeunes f. plusieurs fois pliées. **G. plicata** Fr. **1516**
Fossés. — Jn-Sept.

+ T. dress.; gaines cyl.; pan. à ram. dress. étalés en tous sens; épill. oblongs, à 4-9 fl.

T. de 1-2 m. grosses; f. larges, 10-18 mm.; pan. tr. ample, à ram. nombr., semi-vert; épill. gr., 4-8 mm., à 4-9 fl. de 3-4 mm.; glumelle inf. oblongue, obt., à 7-9 nervures saill.; ét. 3. **G. aquatica** Wahl. **1517**
Bord des eaux. — Jt-At.

T. grêles, 50 cm.-1 m.; f. étr., 2-5 mm.; pan. grêle, à ram. capill. réunis par 2-3; épill. pet., 3-4 mm., à 4-8 fl. de 2 mm.; glumelle inf. obt. à 7 nervures saill.; ét. 2.. . . **G. nervata** Trin. **1518**
Marais, nat. — Mai-Jn.

Genre 529. — **CATABROSA** P. Beauv.

Pl. viv., peu élevée à souche ramp.-stolon.; t. couchées-radicantes, puis redressées; f. courtes, planes, larges, 4-10 mm., obt., lisses; pan. étalée, lâche à ram. demi-vert. . . . . . . **C. aquatica** P. B. **1519**
Mares, fossés. — Mai-At.

Genre 530. — **POA** L.

+ Pl. à souche long. ramp. ou à t. fort. compr.; ligule courte, tronq.

× Pan. oblongue, ord. courte, étr., presque unilat., à ram. courts, les inf. géminés ou ternés; épillets lanc. à 5-9 fl.; glumelle inf. sans nerv. saill.. . . . . **P. compressa** L. **1520**
Vieux murs secs. — Jn-Sept.

× Pan. pyramidale, à ram. longs, les inf. réunis par 2-5; épill. ov. ou ov.-oblongs à 3-5 fl.; glumelle inf. à 5 nerv. saill.

Pl. à rhizomes long. traçants; épillets ov. 3-5 fl. réunies à la base par des poils laineux; glumelle inf. vel. cil. inf.; t. cyl. ou un

peu compr. inf., grêle à f. long. assez étr., 1-5 mm., quelquefois tr. étr., les rad.-filiformes (*P. angustifolia* L.) ou pl. ord. peu élevée, t. fort compr. à angles aig. ainsi que les gaines, f. larg., courtes (*P. anceps* Bor.) . . . . **P. pratensis L. 1521**

Prés, pâturages, la var. *anceps*. au bord des chemins. — Mai–At.

Pl. à souche court. ramp.; épillets ov.-oblongs à 3-5 fl. gl.; glumelle inf. non cil.; t. compr. à 2 tranchants; f. larges, 4-10 mm. **P. Chaixii Vill. 1522**

Bois, parcs, nat. — Jn-Jt.

+ Pl. à souche fibr. ou à peine ramp.; f. étr.; t. cyl. ou peu compr.

= Pan. allongée, oblongue ou pyramidale, à ram. scabres, les inf. réunis par 3-7 en demi vert.

⚲ Gaines scabres, la sup. plus long. que le limbe; glumes inég., l'inf. uninervée; glumelle inf., ov.-aig., à 5 nervures saill.; lig. oblongue, aig. . . . . **P. trivialis L. 1523**

Lieux hum. — Mai–Jt.

⚲ Gaines et t. lisses; glumes peu inég. trinervées; glumelle inf. à 5 nervures peu saill.

F. sup. à gaine plus long. que le limbe; ligule ov. ou oblongue; glumelle inf. lanc.; pan. pyramidale, à ram. inf. lanc.; pan. pyramidale, à ram. inf. réunies par 4-7 en demi-vert. **P. palustris L. 1524**

Prairies hum. — Jn–At. et automne.

F. sup. à gaine plus courte que le limbe; ligule tr. courte; glumelle inf. ov.-obt.; pan. longue, lâche ou contractée, souvent peu fournie, à ram. inf. réunis par 3-5; f. sup. souvent étalées horizon. . . . . **P. nemoralis L. 1525**

Bois, murs. — Jn–Oct.

= Pan. courte, ov. ou oblongue, à ram. lisses ou scabres; les inf. solit. ou géminés; t. et gaînes lisses.

T. dress., renfl. en bulbe à la base, cyl., raide; pan. ov., dense, contractée ou un peu étalée, souvent vivipare, à ram. courts, solit. ou géminés, scabres; épill. ov., rappr., à 4-6 fl. réunies par de longs poils laineux; glumes presque égales, trinervées; glumelle inf. subaig. à nerv. faibles; pl. viv. gazonn. **P. bulbosa L. 1526**

Lieux secs et arides. — Avr.–Jn.

T. étalées-ascend., un peu compr., flasques; pan. ov., presque unilat., lâche dress., à ram. assez longs, les inf. solit. ou géminés, lisses; épill. ov. oblongs, à 3-6 fl. non poilues; glumes inég., l'inf. uninervée; glumelle inf. obt. à 5 nerv. distinctes; pl. ann. ou bisann. . . . . **P. annua L. 1527**

Lieux incultes toute l'année.

Genre 531. — **ERAGROSTIS** P. Beauv.

Epill. lanc. ou lin. oblongs, larges de 2-3 mm.; glumes ov.-lanc.; f. fin. dentic. et tuberc. aux bords; caryopses subglob.

+ Pan. étalée à ram. solit. ou géminés; épill. lanc. ou lin.-oblongs, larges de 2-3 mm; glumes ov. lanc.; f. fin. dentic. et tuberc. aux bords, gl. ou à poils épars, assez larg.

Pan. oblongue, assez dense à ram. épais, courts ainsi que les pédic.; épill. gr., larg. 3 mm., rappr.-fasc.; gaines gl. excepté autour de la ligule . . . . **E. major Host. 1528**

Lieux sabl. — Jt-Oct.

Pan. oblongue, assez lâche, à ram. grêles, longs, ainsi que les pédic.; épill. médiocres, larg. 2 mm., non fasc.; gaines hér. de longs poils.. . . . . **E. minor Host. 1529**

Lieux sabl., les voies ferrées, nat. — Jt.-Oct.

+ Pan. d'abord contractée puis étalée, d'un violet rougeâtre, à ram. capill. réunis par 4-5 en demi-vert. ; épill. lin., étr., 1 mm. ; glumes lanc. ; f. non tuberc. aux bords, gl., étr. ; gaines gl., barbues autour de la ligule . . . . **E. pilosa** P. B. **1530**

Mares silic. desséchées, grèves sabl. des rivières. — Jt-Oct.

Genre 532. — **MOLINIA** Schrank.

Pl. viv., gl., à souche épaisse ; t. dress., raides, long nues, à nœud unique caché par les gaines basilaires ; pan. allongée, contractée après la flor., dress., étr., ord. interr., à ram. dress., scabres, multiflores. **M. cærulea** Mœnch. **1531**

Bois et landes hum. — Jt.-Oct.

Genre 533. — **MELICA** L.

+ Pan. resserrée, comme spic., vel. soyeuse ; glumelle inf. lanc.-aig. ; long. cil. aux bords ; f. plus ou moins enroulées, rudes ; souche courte, ramp. ; t. dress., en touffes ; ram. primaires portant 5-10 épillets ; glumes inég., acum. ; ligule oblongue, souvent déchirée. . . . . **M. ciliata** L. **1532**

Coteaux pierreux calc. — Mai–Jt.

+ Pan. lâche, étalée ou contractée en grappe, non vel.-soyeuse ; glumelle inf. gl., non cil. ; f. planes, scabres ; souche grêle long. stolon.

Pan. simple, en grappe étr., unilat., à ram. tr. courts portant 1-2 épillets pench. sur des pédic. courbés, à 3 fl. dont 2 fertiles ; glumes peu inég., obt. ; glumelles inég., l'inf. oblongue à nervures nombr. tr. saill. ; lig. tr. courte, arrondie. **M. nutans** L. **1533**

Bois ombragés. — Mai–Jt.

Pan. très lâche, pauciflore, à ram. inf. étalés-dress., allongés, long. nus, portant 2-3 épillets dress. ou inclinés sur des pédic. dr., à 3 fl. dont l'inf. seule fertile ; glumes un peu inég., mucr. ; glumelles peu inég. l'inf. ovale en cuiller, à 5-7 nerv. peu saill. ; ligule courte, brusq. term. en arête opp. à la f. **M. uniflora** Retz. **1534**

Bois ombragés. — Mai-Jt.

Genre 534. — **BRIZA** L.

Pl. viv. à souche ramp. stol. ; t. dress. ; f. courtes, planes, rudes, à gaine sup. tr. long ; ligule courte, tronq. ; glumes un peu plus courtes que les glumelles contiguës. . . . . **B. media** L. **1535**

Prés, bois, coteaux. — Mai–Jt.

Genre 535. — **SCLEROPOA** Gris.

Pl. ann. petite, 5-30 cm. ; t. genouillées ascend. ou dress., raides, lisses ; f. planes, puis enroulées, rudes ; pan. étr., obl. lanc., unilat., à ram. garnis d'épill. jusqu'à la base ; glumelle inf. subobt. à nerv. lat. peu visibles . . . . **S. rigida** Griseb. **1536**

Lieux secs, vieux murs. — Maî–Jt.

Genre 536. — **DACTYLIS** L.

Pl. viv., assez gr., 20 cm. à 1 m., à souche gazonn. ; t. dress. ou arq. à la base long. nues au sommet ; f. planes. ou canal. ; gaines compr. ; pan. ord. ram. rar. spic. et dense, unilat., à épill. agglom. tr. briév. pédic.. . . . . **D. glomerata** L. **1537**

Prés, bois. — Mai-Sept.

Genre 537. — CYNOSURUS L.

Pl. viv., gazonn.; t. dress., nues sup.; pan. spic. étr., long., dense, à ram. tr. courts; glumes plus courtes que les fl.; glumelle inf. lanc., à 3-5 nerv., à arête plus courte qu'elle; ligule courte, tronq.
C. cristatus L. **1538**

Prés. — Mai-Jt.

C. echinatus L. se rencontre rar. subsp. Pl. ann.; pan. spic. ov. ou oblongue, hér. de long. arêtes; ligule oblongue.

Genre 538. — VULPIA Gmel.

+ Glume inf. tr. pet., 10 fois plus courte que la sup. atténuée en arête aussi longue qu'elle; épill. à 2-4 fl.; pédic. artic., se détachant facil. de l'axe, rudes, longs de 4 mm.; ovaire gl., ligule tr. courte.
V. longiseta Heckel. **1539**

Lieux sabl. arides. — Mai–Jn.

+ Glume inf. assez pet., 2-3 fois plus courte que la sup. acum., non arist.; épill. à 3-8 fl. à axe gl.; pédic. 2-3 fois plus longs que large;

Pan. long., 10-20 cm., arquée-penchée, à base engainée ou rappr. de la f. sup.; glume inf. égalant le tiers de la sup.; celle-ci égalant environ la moitié de la glumelle contiguë, arête non comprise; ligule courte.. . . . . **V. myuros** Gmel. **1540**

Lieux sabl. — Mai-Jt.

Pan. assez courte, 2-8 cm., dr., éloignée de la f. sup.; glume inf. égalant presque la moitié de la sup., celle-ci presque aussi longue que la glumelle contiguë, arête non comprise; ligule presque nulle.
V. sciuroides Gmel. **1541**

Lieux sabl. — Mai-Jt.

V. ciliata Link a été rencontré accidentellement. Voisin de *V. myuros*, s'en distingue par sa pan. vel. soyeuse, l'axe velu, sa glumelle long. cil., ses pédic. aussi larges que longs, sa glume inf. tr. pet. 5-6 fois plus courte que le sup.; 1 ét.

Genre 539. — FESTUCA L.

♂ F. rad. et caul. planes.

= Epill. 5-9 fl., arist., à arêtes 2 f. plus long. que la glumelle bidentée au sommet; pan. ample, lâche, à ram. inf. géminés; ovaire gl.; pl. gl. à nœuds ord. violacés . . . . . **F. gigantea** Vill. **1542**

Bois ombragés. — Jn-Sept.

= Epill. mutiques ou briév. arist.

♣ Pan. long., étr., étalée pendant la flor., contractée avant et après, à ram. peu rudes solit. ou géminés portant 1-5 épill. ou nuls à épill. sessiles ou subsessiles.

Pan. en grappe spic. allongée, à épill. distiques, solit., rar. géminés, à pédic. nul ou tr. court, tr. rar. ram. gém. inég., les inf. pédonc. portant 1-5 épill.; épill. lin.-oblongs à 5-10 fl. mutiques, rar. arist.; glumes ord. tr. inég., larg. scarieuses, acum., l'inf. petite trinervée, la supér. gr., à 5 nerv. égalant ord. 2/3 de la fl. contiguë. . . . . **F. loliacea** Huds. **1543**

Prés hum. — Jn-Jt.

Pan. lâche à ram. ord. géminés, inég., les inf. portant 1-5 épill.; rar. pan. en grappe spic. à épill. distiques, les inf. pédonc.; épill. oblongs à 5-11 fl. mutiques; glumes inég., larg. scar., la sup. obt., trinervée, égalant la moitié de la fl. contiguë.
F. pratensis Huds. **1544**

Prés. — Jn-Jt.

♣ Pan. gr., oblongue, lâche, étalée, puis contractée, à ram. tr. rudes, réunis par 2-4, les inf. allongés, ov. ou ov. lanc. à 3-7 fl. mutiques ou briév. arist.

Ligule tr. courte, réduite à 2 oreillettes lat.; pan. lâche, à ram. filif. géminés, inég.; épill. ov. lanc., 10-15, à 4-7 fl. ord. briév. arist.; glumes un peu inég., larg. scar.; ovaire gl.
F. arundinacea Schreb. **1545**

Prairies hum. — Jn–Jt.

Ligule oblongue, déchirée; pan. lâche pench., à ram. capill. flexueux, réunis par 2-4; épill. ov., 6-7 à 3-5 fl. mutiques; glumes inég., tr. étr., en alène; ovaire vel. au sommet.
F. silvatica Vill. **1546**

Bois, nat. — Jn–At.

♂ F. rad. enroulées sét.; les caul. planes ou enroulées-sét.

× F. caul. planes, canal. ou souche ramp.; rejets des f. stériles naissant la plupart en dehors des gaines inf.; fl. arist.; pan. à ram. inf. géminés.

❄ F. glauques, enroulées jonciformes, lisses; épill. gr., 12-15 mm., à 5-10 fl. ord. poil.; arête courte, 1-2 mm.; souche long. traçante; pan. oblongue, lâche. . . . . **F. arenaria** Osbeck. **1547**

Lieux sabl. — Mai–Jt.

❄ F. vertes, les caul. planes ou un peu canal.; épill. assez pet., 4-12 mm., à 4-8 fleurs ord. gl.; souche gazonn.

F. rad. lisses; ovaire gl.; souche ramp. stolon.; arête courte, 1-2 mm. égalant au plus le tiers de la glumelle; pan. ram., épill. longs de 7-12 mm. . . . . **F. rubra** L. **1548**

Lieux sabl., pâturages. — Mai–Jn.

F. rad. scabres; ovaire poilu au sommet; souche fibr. sans stolons, arête assez long., 2-4 mm., égalant la moitié de la glumelle; épillets longs de 8-12 mm.
F. heterophylla Lamk. **1549**

Bois montueux. — Mai–Jt.

× F. caul. et rad. enroulées-sét.; souche fibr. gazonn.; rejets des f. stériles sortant ord. des gaines inf.; pan. à ram. solit.

Fl. mutiques; f. tr. fines, capill., rudes, vertes; t. grêles, lisses ou un peu rudes sup.; épill. pet., 4-6 mm., à 3-6 fl.; glumelle courte, 3 mm., aig. ou mucr. . . . . **F. capillata** Lamk. **1550**

Bois. — Mai–Jt.

Fl. arist.; f. sét. ou subjonciformes.

F. cyl., sét., rudes, vertes ou glaucescentes; t. grêles plus ou moins ang. et rudes sup.; épill. assez pet., 4-8 mm., à 3-8 fl.; glumelle assez courte, 3-5 mm. atténuée en arête n'égalant pas la moitié de sa long. . . . . **F. ovina** L. **1551**

Prés, lieux secs. — Mai–At.

F. plus ou moins compr. par le côté, subjonciformes, ord. lisses et glaucescentes; t. un peu raides, cyl. ou striées sup.; épill. assez gr., 6-10 mm., à 4-9 fl.; glumelles de 4-6 mm. atténuée en arête courte ou dépassant un peu sa moitié. **F. duriuscula** L. **1552**

Lieux secs et arides. — Mai–At.

Genre 540. — BROMUS L.

× Pl. viv., élevées, 50 cm. à 2 m., à souche ramp. ou gazonn.; épill. atténués au sommet, mutiques ou briév. arist., à arêtes plus courtes que la glumelle car. et émarg.; ligule courte, tronq.

⚲ Pan. oblongue, dress., à ram. scabres vert. ou réunis par 3-6; épill. oblongs ou lanc., dress., à 5-9 fl. mutiques ou arist.; pl. pub. inf. ou gl., haute d'environ 1 m.

Glumelle inf. oblongue, trinervée, obt. ou éch., mutique ou mucr.; pan. étalée pendant la flor., puis contractée; souche long. ramp.; f. planes, larges, 5-12 mm., distiques sur les rejets stériles.
B. inermis Leyss. **1553**

Fossés, chemins, nat. — Jn–Sept.

Glumelle inf. lanc., à 5-7 nervures, bidentée, term. en arête de moitié plus courte qu'elle ; pan. dress. ; souche fibr. ou un peu ramp. ; f. rad. étr., pliées-car., pub.-cil., les caul. planes, 2 fois plus larges, 2-4 mm . . . . B. **erectus** Huds. **1554**

Prés et coteaux secs. — Mai-Jt.

Q Pan. tr. ample, lâche, étalée et pend., ram., à ram. tr. scabres réunis par 2-4 ; épill. lanc., pend., à 7-9 fl. arist. ; glumelle inf. lanc., un peu car., à 5-7 nerv. faibles, term. en arête de moitié plus courte qu'elle ; souche courte, fibr. ; f. planes, larges, 5-12 mm., pub. ; pl. vel. surtout sur les gaines, haute de 1-2 m.

B. **asper** Murr. **1555**

Bois. — Jn-At.

× Pl. ann., à rac. fibr. ; épill. élargis ou rétrécis au sommet, plus ou moins long. arist.

※ Epill. élargis au sommet après la flor. ; glume inf. uninervée, la sup. trinervée ; glumelle inf. en fuseau, car. sur le dos ; arêtes des fl. lat. égalant ou dépassant celles des fl. sup.

= Pan. à ram. et épill. pend. après la flor. ; glumelle inf. à 7 nerv.

Pan. assez étr., peu lâche, à ram. assez courts, flexueux, lisses ou presque lisses ; épill. lisses, pub. ou gl., longs de 2-3 cm., arêtes comprises ; glumelle faibl. nervée à arête à peine plus longue qu'elle ; ligule courte, obt. . . . . B. **tectorum** L. **1556**

Lieux sablonneux, murs. — Mai-Jn.

Pan. ample, tr. lâche, à ram. allongés, dr. ou peu flexueux, tr. scabres ; épillets tr. scabres, gl., longs de 3-5 cm., arêtes comprises ; glumelle fort. nerv., à arête bien plus longue qu'elle ; ligule ov. oblongue. . . . . B. **sterilis** L. **1557**

Ch., murs. — Mai-At.

= Pan. à ram. et épill. dress., ou un peu pench. au sommet après la flor. ; glumelle inf. à 5-7 nerv. saill., à arête 2 fois plus longue qu'elle; pan. assez courte, peu lâche, à ram. assez courts ou assez longs, dr., pub. ; épill. tr. scabres, gl., longs de 5-8 cm. ; ligule oblongue. . . . . B. **maximus** Desf. **1558**

Coteaux incultes, talus. — Mai-Jn.

※ Epill. rétrécis au sommet, même après la flor. ; glume inf. à 3-5 nerv., la sup. à 7-9 ; glumelle inf. demi-cyl., arrondie sur le dos ; arêtes lat. n'atteignant pas le sommet des fl. sup. ; ligule courte, obt. ov. ou lanc.

+ Epill. à 5-13 fl. écartées après la flor. laissant voir l'axe ; gaines gl. ; pan. lâche, dress., puis pench. ; glumelle inf. subcyl. à 7 nerv. faibles, à bords régul. courbés en arc ; arête courte.

B. **secalinus** L. **1559**

Moiss. — Jn-Jt.

+ Epill. à fl. toujours imbriq., ne laissant pas voir l'axe; gaines vel. ; glumelle inf. à arête aussi longue qu'elle.

⊙ Pan. ample, pyramidale, tr. lâche, étalée, puis pench., à ram. long. nus ; épill. lanc. lin., étr., à 5-13 fl. ; glumelles égales, l'inf. à bords formant un angle tr. obt., à 7 nerv. faibles.

B. **arvensis** L. **1560**

Ch. prés. — Jn-Jt.

⊙ Pan oblongue ou ov., assez étr., lâche ou dense dress. ou à la fin penchée, à ram. souvent courts.

— Pan. assez lâche ; épill. et t. gl. ; glumelle inf. faibl. nerv.

Pan. ord. assez gr. devenant pench. et subunilat., à ram. réunis par 2-5, les plus longs portant 2-3 épill. ; glumelle inf. formant vers le tiers sup. un angle obt. ; pl. élevée, 40 cm.-1 m.

B. **commutatus** Schrad. **1561**

Prés. — Mai-Jt.

Pan. presque simple, dress., contractée après la flor., à ram. souvent géminés, à un seul épill.; glumelle inf. à bord insensib. arqué; pl. peu élevée.. . . . B. racemosus L. **1562**
Prés. — Mai-Jt.
— Pan. contractée, plus ou moins dense après la flor.; à ram. courts, demi-vert.; épill. ord. mollement pub.; t. pub. sup.; glumelle inf. fort. nerv., à bords formant un angle obt. au dessus du milieu. . . . . B. mollis L. **1563**
Prés, lieux incultes. — Avr.-Jt.

Genre 541. — HORDEUM L.

+ Pl. élevées, 50 cm.-1 m., ent. gl. à t. robustes; f. larges, auriculées; épi compr., tétragone ou hexagonal, épais, muni d'arêtes robustes, caryopse gros; pl. cult.
⊙ Epi compr. par le côté, à grains disposés sur deux rangs opp.; épill. moyen de chaque groupe seul fertile, les 2 lat. stériles, mutiques.
Epi allongé, 8-12 cm., non élargi inf., à arêtes dress.; épill. lat. pédic.. . . . . H. distichum L. **1564**
Cult. (Paumelle). — Jn-At.
Epi court, 4-6 cm., pyramidal, élargi inf., à arêtes étalées div. en éventail; épill. tous sessiles. . . . . H. Zeocriton L. **1565**
Cult. rar. (Orge en éventail). — Jn-At.
⊙ Epi à 4-6 angles, à grains disposés sur 4 ou 6 rangs; épill. tous fertiles, sessiles et arist., à arêtes dress.
Epi allongé, 6-10 cm., inégal. tétr.; épill. mûrs imbriq. sur 4 rangs, les lat. plus saill.. . . . . H. vulgare L. **1566**
Cult. (Orge, escourgeon). — Jn-At.
Epi gros, court, 4-6 cm., régul. hexagonal; épill. mûrs imbriq. sur 6 rangs égal. saillants. . . . . H. hexastichum L. **1567**
Cult. (Orge carrée). — Jn-At.
+ Pl. peu élevées, 10-80 cm., à f. ou gaines poil. à t. grêles; f. étr. ou assez étr.; épi cyl. ou subcyl., grêle ou peu épais, muni d'arêtes assez grêles; pl. spont. non cult.
Pl. ann. à t. basses, en touffes, ord. genouillées-ascend., feuillées jusqu'à l'épi assez gros, à axe fragile; gaines gl.; épill. fertile à glumes lin.-lanc., cil., à glumelle inf. atténuée en arête 3 fois plus longue qu'elle, ainsi que les glumelles inf. des 2 fl. stériles.
H. murinum L. **1568**
Lieux incultes, décombres. — Mai-At.
Pl. viv., gazonn., à t. assez élevées, 40-80 cm., grêles, dr., nues sup.; épi assez grêle, à axe peu fragile; gaines inf. pub.; épill. fertile à glumes sét., scabres, à glumelle inf. à arête aussi longue qu'elle.
H. secalinum Schreb. **1569**
Prés. — Mai-Jt.

Genre 542. — ELYMUS L.

Pl. viv., assez élevée, 50 cm.-1 m., à nœuds et gaines poilus, à souche ramp.; f. planes, scabres, auric.; épi cyl.; glumes lin. en alène, arist. dress.; glumelles inf. scabre à 5 nerv., atténuée en arête dress.; 1-2 fois plus long qu'elle . . . . E. europæus L. **1570**
Bois. — Jn-At.

Genre 543. — SECALE L. — Seigle.

Pl. assez élevée, 60 cm.-1 m. 50, à t. dress.; f. planes, larges, rudes; épi long, 8-15 cm., un peu compr., carré cyl. à la mat.; glumelle inf. lanc., à carène lat. fort. cil., term. par une arête longue.
S. cereale L. **1571**
Cult. surtout dans les terrains sil. — Mai-Jt.

Genre 544. — ÆGILOPS L.

Epi court, 1-3 cm., ov.; épill. 2-4, dont 1 ou 2 sup. pet. stériles et 2 inf. gros, imbriq., brusq. renflés ventrus au milieu, portant chacun 12 arêtes tr. étalées, scabres, long. de 2-3 cm.; glumes term. par 4 arêtes; glumelle inf. à 2 arêtes long. . . . . . **Æ. ovata** L. **1572**
Lieux arides, chemins. — Mai-Jt.

Epi long, 4-6 cm., lin.-lanc.; épill. 4-7, le sup. stérile, les autres fertiles, oblongs, non imbriq., à peine renfl., portant chacun 4-8 arêtes dress.-étalées, lisses à la base, plus longues dans le term., longues de 5-8 cm.; glumes term. par 2-3 arêtes; glumelles à 3 dents ou arêtes courtes, la principale tr. long. dans l'épillet term.
Æ. triuncialis L. **1573**
Lieux secs et arides. — Mai-Jt.

Genre 545. — TRITICUM L.

❋ Epill. allongés, 3 fois plus longs que larges; glumes presque foliacées, lanc., longues, 2 cm., car., cil. sur les bords et la car., inégal. bidentées, dépassant les fl.; glumelles de la fl. inf. tr. inég., la sup. égalant la moitié de l'inf.; t. pleine; caryopse oblong, dur, à cassure cornée; épi gros et long, un peu compr.
T. polonicum L. **1574**
Cult. rar. (Blé de Pologne). — Jn-At.

❋ Epill. aussi longs ou un peu plus longs que larges; glumes non foliacées, ov. ou oblongues, pet., à peine 1 cm., plus courtes que les fl.; glumelles égales ou presque égales; épi tétr., rar. compr.

♂ Glumes tronq. mucr. arrondies sur le dos jusqu'au milieu, car. seulement au sommet; glumelle inf. mutique ou arist ; caryopse ov., tendre, à cassure farineuse; t. creuses; épi subtétr. gl. ou pub.
T. sativum Lamk. **1575**
Cult. Blé.

♂ Glumes fort. car. de la base au sommet; glumelle inf. long. arist.

Epill. courts, aussi larges que longs; glumes ov., fort. ventrues tronq. mucr.; t. pleine ou presque pleine au sommet; caryopse ov., renfl. bossu, à cassure demi farineuse, épi carré, ord. velu soyeux. . . . . **T. turgidum** L. **1576**
Cult. (Blé barbu). — Jn-At.
Var. à épi volumineux, ram. (*T. compositum* L. f., Blé de miracle).

Epill. allongés, plus longs que larges; glumes oblongues, peu ventrues, assez long. mucr.-arist.; t. pleine; caryopse oblong, tr. dur, à cassure cornée; épi subtétr. ou cyl. compr.
T. durum Desf. **1577**
Cult. (Blé dur). — Jn-At.

Genre 546. — AGROPYRUM Pal. Beauv.

+ Souche courte. fibr., sans stolons; glumelle inf. aristée à arêtes plus long. qu'elle; f. minces, planes, rudes sur les 2 faces, à nerv. fines; glumes lanc. arist., à 3-5 nerv., égalant 3/4 de l'épill.
A. caninum Rœm. et Sch. **1578**
Bois, haies. — Mai-At.

+ Souche long. traçante; glumelle inf. mutique, ou arist. à arête plus courte qu'elle; f. soit planes, rudes en dessus, soit canal. enroulées, rudes; glumes acum., arist. ou obt., à 5-7 nerv.

X Glumes lanc., acum. ou arist., égalant les 3/4 de l'épillet; glumelle inf. lanc.-aig., mucr. ou arist.; f. minces, planes à nerv. fines, vertes ou glaucescentes. . . . . . . **A. repens** P. Beauv. **1579**
Lieux incultes. — Jn-Sept.

× Glumes subobt., mutiques ou brièv. arist., égalant la moitié ou 2/3 de l'épillet à 4-9 fl.; glumelle ord. obt. mucr. ou brièv. arist.; f. planes à nerv. saill. ou canal.-enroulées, ord. glauques ou glaucescentes.

Épill. un peu écartés, compr., en forme de losange, à fl. mutiques; glumes subobt. égalant la moitié ou 2/3 de l'épill.; glumelle ord. obt., échancr.-mucr.; f. canal.-enroulées, fermes, à nervures saill. en dessus, glaucescentes. . **A. acutum** Rœm. et S. **1580**
Lieux sabl. — Jn-Sept.

Épillets rappr. peu compr., ov., à fl. mutiques ou rar. arist.; glumes mucr. ou brièv. arist., égalant ord. la moitié de l'épill.; glumelle inf. obt., mucr. ou brièv. arist.; f. planes, fermes à nerv. saill. en dessus, tr. glauques.
A. campestre Godr. et Gr. **1581**
Lieux secs. — Jn-Jt.

Genre 547. — BRACHYPODIUM Pal. Beauv.

Arêtes de la glumelle inf., dans les fl. sup. de l'épill., plus longues que la glumelle, et formant ord. pinceau au sommet; pl. à souche courte fibr., poil., à t. assez grêles, feuillées presque jusqu'au sommet.
B. silvaticum Rœm. et S. **1582**
Bois ombragés. — Jn-Sept.

Arêtes de la glumelle inf. 2-3 fois plus courtes que la glumelle ne formant jamais pinceau au sommet, pl. à souche ramp., ram., gl. ou pub., à t. raides, nues au sommet; à f. planes ou un peu enroulées, raides. . . . . **B. pinnatum** P. Beauv. **1583**
Lieux incultes et arides, bois secs. — Jn-Sept.

Genre 548. — LOLIUM L.

+ Fl. elliptiques-oblongues, lâches et renfl., à la mat.; glumelle inf. coriace, ov. oblongue, à la fin débordée en tout sens par la sup.; ord. long. aristée sous le sommet, plus rar. mutique ou brièv. arist. à arête courte, flexueuse (*L. speciosum* Stev.); épill. oblongs, en coin; pl. ann., n'émettant pas de fasc. stériles de f., à t. robustes, dress., raides; f. larges, planes, rudes; pl. vénéneuse.
L. temulentum L. **1584**
Moiss., ch. cult. (Ivraie). — Mai-At.

+ Fl. lanc., serrées, non renfl. à la mat.; glumelles membr., l'inf. lanc. non débordée par la sup.; épill. lanc.; f. planes.

× Épill. mutiques, à 3-10 fl., plus ou moins appliqués contre l'axe, ord. d'un tiers plus long que la glume; pl. viv. à souche émettant des fasc. de f. d'abord pliées en long.; t. dress. ou ascend.; f. lisses . . . . **L. perenne** L. **1585**
Prés, pâturages (Ray-grass). — Mai-Oct.

× Épillets arist., multiflores, plus ou moins étalés et écartés de l'axe, 2-3 fois plus longs que la glume; f. un peu rudes.

Pl. bisann. ou pérennante, à t. accomp. à leur base de fasc. de f. d'abord étr. enroulées par leurs bords; épill. à 5-12 fl. arist., au moins les sup., 2 fois plus longs que leur glume.
L. italicum A. Braun. **1586**
Prairies, souvent cult. — Mai-Oct.

Pl. ann., à t. dépourvues de fasc. stériles de f.; épill. à 10-25 fl., 3 fois plus longs que leur glume. **L. multiflorum** Lamk. **1587**
Ch. cult., nat. — Mai-At.

Genre 549. — NARDURUS Reichb.

Épi unilat., au moins sup., grêle, dress. ou arq., épill. à 3-7 fl., élargis au sommet après la flor., ov. oblongs, aristés, rar. mutiques; glumes inég., la sup. moitié plus longue, tr. aig.; glumelle inf. lanc. lin., aristée ou mucronée. . . . . **N. unilateralis** Boiss. **1588**
Lieux secs. — Avr.-Jt.

Épi nettement distique, raide, dressé; épill. à 5-9 fl., atténués au sommet, ov. obtus, ord. non arist.; glumes presque égales, la sup. un peu plus longue, oblongue, subobt.; glumelle inf. elliptiq.-oblongue, subobt., mutique ou mucr. (var. *aristata*) . . . . **N. Lachenalii** Godr. **1589**
Rochers et pelouses sil. — Mai-Jt.

Genre 550. — NARDUS L.

Pl. viv. à souche épaisse, dens. gazonn.; t. filif., raides, nues sup.; f. raides, enroulées sét.; ligule ov. ou lanc.; épill. lin., alt. sur 2 rangs; stigmate tr. long . . . . **N. stricta** L. **1590**
Bruyères et landes hum. — Mai-Jt.

VII. — CRYPTOGAMES

Famille 112. — FOUGÈRES

+ Frondes non roulées en crosse dans leur jeunesse, à pétioles verdâtres (dépourvus de sclérenchyme, ou fibres lignifiées brunâtres; sores provenant d'un groupe de cellules épidermiques); frondes ord. 2, soudées inf. par leur rachis, la sup. fertile réduite aux rachis, l'inf. foliacée; simulant 1 seule fronde, fertile sup.; fructif. en épi ou en panic. term.; sporanges sessiles, sans anneau ni indusie, s'ouvrant en 2 valves par une fente transvers.

Fructif. en épi simple lin., unilat. distique; sporanges soudés entre eux et avec le rachis s'ouvrant par une fente perpendiculaire au rachis; fronde stérile ov. ou ov. lanc. à nervation anastomosée. **OPHIOGLOSSUM 551**

Fructif. en pan. ord. rameuse; sporanges libres entre eux s'ouvrant par une fente longitudinale; fronde stérile oblongue, ord. pennatiséquée à nervation libre, non anastomosée. **BOTRYCHIUM 552**

+ Frondes roulées en crosse dans leur jeunesse à pétioles noirâtres au moins inférieurement (sclérenchyme); (sores provenant d'une seule cellule épidermique); sporanges pédicellés ord. munis d'un anneau vertical s'ouvrant transversal., rar. à anneau rud. ou nul, s'ouvrant par une fente; fructif. ord. disposées à la face inf. des fr., rar. en pan.

× Fructif. en pan. term. ram., rar. médiane; sporanges subglob., réticulés; à anneau tr. court lat. ou nul, s'ouvrant en long en 2 valves égales; pas d'indusie ni d'anneau vertical, nervation libre non anastomosée.. . . . . **OSMUNDA 553**

× Fructif. disposées à la face inf. des frondes; sporanges munis d'un anneau vertical, se rompant transvers., réunis en groupes, sores, recouverts par une membrane mince, indusie, ou nus.

= Fructif. entremêlées d'écailles luisantes qui couvrent toute la surface inf. des frondes pennatiséquées; sores allongés sur de petites veines ou nervures, obliques entre eux et avec la nervure médiane; nervation plus ou moins anastomosée aux bords. **CETERACH 554**

= Fructif. nues ou recouvertes par une indusie; écailles et poils, s'ils existent, peu nombr.; nervation ord. libre.

Q Sores arrondis, nus ou à indusie fixée par le centre ou par sa base.

Sores sans indusie; souche longuement traçante.
POLYPODIUM 555

Sores munis d'une indusie; pl. en touffes, rar. stolonifères.

— Indusie orbiculaire ou arrondie fixée par le centre ou par un pli allant du centre à la circonférence; pl. robustes.

Indusie orbiculaire en bouclier, fixée par le centre; frondes bi-pennatiséquées, oblongues-lanc., à segments ov. en coin dentic.-spinuleux, à pétiole et rachis fort. écailleux.
ASPIDIUM 556

Indusie arrondie en rein, fixée par un pli déprimé rayonnant du centre à la circonférence; frondes 2-4 fois pennatiséquées.
POLYSTICHUM 557

— Indusie lancéolée ou ov., plus longue que le sore fixée par sa base sous le sore et le recouvrant comme un capuchon; pl. grêle, 10-35 cm. . . . . **CYSTOPTERIS 558**

Q Sores ov., oblongs ou lin., placés le long des nervures secondaires ou aux bords de la fronde, à indusie plus ou moins allongée fixée à la nervure ou formée du bord de la fronde, libre de l'autre côté.

※ Sores placés le long des nervures secondaires.

⚲ Sores placés obliquement par rapport à la nervure médiane.

♁ Sores ov. ou oblongs; indusie oblongue, frangée, fixée par le côté, persist. . . . . **ATHYRIUM 559**

♁ Sores lin. ou oblongs; indusie lin. ou oblongue, fixée par toute sa long.

Sores plus ou moins également disposés de chaque côté de la nervure moyenne des segments à indusie s'ouvrant du côté de la nervure moyenne; fronde plus ou moins divisée.
ASPLENIUM 560

Sores parallèles rapprochées 2 à 2, et simulant un sore unique à indusie s'ouvrant au milieu, le supérieur placé sur la branche inf. de la nervure secondaire, à indusie s'ouvrant inf.; l'inférieur sur la branche sup. de la nervure secondaire, à indusie s'ouvrant sup.; fronde simple.
SCOLOPENDRIUM 561

⚲ Sores placés parallèlement à la nervure médiane formant une ligne ord. continue; indusie ord. continue, fixée à la nervure second. continue ou interr. parallèle à la médiane et s'ouvrant du côté interne; nervation libre dans les frondes stériles, anastomosées près la nervure dans les frondes fertiles; frondes lanc. atténuées aux 2 extrémités, pennatiséquées . . . . **BLECHNUM 562**

※ Sores marginaux, à indusie s'ouvrant en dedans.

Sores formant une ligne continue à sporanges placés sur un réceptacle lin., continu dans l'axe de la courbure, sous le bord enroulé des frondes, indusie ord. double, l'externe ou bord membr. de la fronde, l'interne fimbrié (*Pteridium* Kuhn.).
PTERIS 563

Sores formant une ligne interrompue à sores placés sur les nervures sous le bord replié et membraneux des frondes formant indusie . . . . **ADIANTUM 564**

Genre 551. — OPHIOGLOSSUM L.

Plante de 10-30 cm. à rhizôme émettant ord. 1 seule fronde stérile ov. lanc. ou ov. arrondie à la base, rar. 2-3 fr., les stériles étr., atténuées inf. (*O polyphyllum* Br.). . . . . **O. vulgatum** L. **1591**
Prés argil., marais. — Mai-Jt.
La var. *polyphyllum*, pelouses hum. sil.

Genre 552. — BOTRYCHIUM Swartz

+ Fronde stérile pétiolée, rapprochée de la souche, obovale en cœur, obt., ent., dentée incisée ou triséquée à lobes arrondis.
B. simplex Hitch. **1592**
Pâturages secs. — Mai-Jn.

+ Fronde stérile, sessile ou subsessile, à limbe inséré vers le milieu ou au-dessus, de la plante, oblongue dans son pourtour.
Fronde stérile à limbe pennatiséqué ou pennatipartit, à segments plus longs que larges, ov. ou oblongs incisés ou pennatilobés.
B. matricariæfolium A. Br. **1593**
Pâturages secs. — Mai-Jn.
Fronde stérile à limbe pennatiséqué, à segments tr. rapprochés, plus larges que longs, semi-lunaires ou obovales en éventail, ent. ou crén. . . . . **B. Lunaria** Sw. **1594**
Pâturages secs. — Mai-Jt.

Genre 553. — OSMUNDA L.

Frondes en touffes, de 60 cm. à 1 m. 50 à souche épaisse; frondes bipennatiséquées à segments oblongs-lanc., tronq. ou auric. à la base, ent. ou dentic. . . . . **O. regalis** L. **1595**
Marais et bois tourb. — Mai-Jt.

Genre 554. — CETERACH Willd.

Frondes étr. oblongues, pennatipartites à segments courts ov.-obt., ent. ou crén., alt., confluents, gl. et verts en dessus, couverts en dessous d'écailles brillantes d'abord argentées, puis roussâtres.
C. officinarum Willd. **1596**
Vieux murs, rochers calc. — Mai-Oct.

Genre 555. — POLYPODIUM L.

+ Sores term. sur de courtes veines int. n'atteignant pas le bord des segments; veines épaissies au sommet; pétiole artic. avec le rachis; frondes oblongues-lanc., pennatipartites; rhizôme épigé, gros, couvert d'écailles roussâtres, gr . . . **P. vulgare** L. **1597**
Vieux murs, talus ombragés. — Avr.-Oct.
Var. à frondes larges, ord. ov. deltoïdes, sores gr. orangés (*P. serratum* DC.).

+ Sores dorsaux, non term., placés sur des veines atteignant le bord de la fronde et non épaissies au sommet; pétiole non articulé; frondes tripennatiséquées, triangul.-deltoïdes aussi larg. que long. à segments inf. pétiolés et bipennatiséqués; rhizôme plus ou moins grêle, hypogé, nu ou à écailles éparses, brunâtres ou noirâtres, petites.
Frondes molles, délicates, d'un vert tendre à pétioles secondaires et rachis lisses et gl.; rhizôme mince; sores distincts à la mat.
P. Dryopteris L. **1598**
Bois ombragés. — Jn-Sept.
Frondes fermes, coriaces, d'un vert terne, à pétioles secondaires et rachis fin. pub.-gland.; rhizôme assez épais; sores confluents à la mat. . . . . **P. Robertianum** Hoffm. **1599**
Vieux murs, rochers calc. — Jn-Sept.

Genre 556. — ASPIDIUM Sw.

Frondes raides, coriaces, atténuées inf. briév. stipitée; lobes des segments primaires atténués à la base, ord. non pétiolulés ni auriculés, tr. inég.; sores gr. ord. confluents, souvent médiaux.
A. lobatum Sw. **1600**
Lieux ombragés, haies, ravins. — Mai-Oct.

Frondes assez molles, peu atténuées inf. long. stipitée; lobes des segments primaires nettement pétiolulés, tronqués, la plupart auriculés, inég.; sores petits, ord. non confluents, souvent term.
A. aculeatum Sw. **1601**
Bois ombragés. — Mai-Oct.

Genre 557. — POLYSTICHUM Roth.

+ Lobules des frondes ent. ou à dents obt. et mutiques; frondes bipennatiséquées à segments étr. lanc., pennatipartits, à lobes nombr., confluents à la base.

× Frondes peu ou pas atténuées à la base, à pétiole tr. long, sans écailles; souche grêle long. traçante; lobes triangul.-lanc., subaig., à bords un peu repliés; sores pet., devenant confluents; indusie cad., nervures bifides. . . . . **P. Thelypteris** Roth. **1602**
Marais et bois hum. — Jn-Sept.

× Frondes fort. atténuées à la base à pétiole court, écailleux; souche épaisse, gazonn.; lobes lanc.-obt., à bords non repliés; sores distincts.

Frondes parsemées en dessous de glandes résineuses, jaunâtres, à pétiole faiblement écailleux et rachis nu; lobes ent. ou faibl. crén., larg. confluents à la base; sores nombr., alignés aux bords des lobes; indusie cad.; nervures souvent simples.
P. Oreopteris DC. **1603**
Bois mont. sil. hum. — Jn-Sept.

Frondes non gland. en dessous, à pétiole et rachis tr. écailleux; lobes dentés-crén. à dents mutiques, étr. confluents à la base; sores assez gr., peu nombr., alignés près de la nervure médiane des lobes; indusie persist.; nervures bifides.
P. Filix-mas Roth. **1604**
Bois. — Jn-Oct.

+ Lobules des frondes dentés-mucr. ou arist.; frondes 2-4 fois pennatiséquées à segments oblongs ou triangul.-lanc., pennatipartits ou 1-2 fois pennatiséqués; nervures bifides; indusie persistante.

Frondes étr. oblongues-lanc., un peu atténuées à la base, bipennatiséquées; lobes dentés-mucr. à dents souvent courbées; écailles courtes, larges, acum., concolores, roussâtres; fronde fertile à segments repliés, dressés. . . . . . . **P. cristatum** Roth. **1605**
Bois marécageux, marais. — Jn-Sept.
Var. fronde plus étalée, segments plus allongés, à dents long. acuminées (var. *uliginosum* Newman).

Frondes ov.-oblongues ou triangul.-lanc., non atténuées, mais souvent plus larges à la base, 2-3 fois pennatiséquées; lobes mucr.-arist.; écailles ord. larges brusq. mucr., souvent tronquées, concolores, roussâtres. . . . . **P. spinulosum** DC. **1606**
Bois hum. — Jn-Sept.
Varie à frondes amples ord. larg. triang., 3-4 fois pennatiséquées; écailles du pétiole allongées, subaig., ord. bicolores, noirâtres au milieu, *P. dilatatum* DC.

Genre 558. — CYSTOPTERIS Bernh.

Fronde oblongue-lanc., 2-3 fois pennatiséquées, à segments secondaires pennatipartits ou lobés-dentés ; lobes élargis, ov., dentic.; sores épars devenant confluents ; nervures secondaires atteignant le bord des lobes. . . . . **C. fragilis** Bernh. **1607**
Talus ombragés, vieux murs. — Mai-Sept.

Genre 559. — ATHYRIUM Roth.

Fronde oblongue-lanc., 2-3 fois pennatiséquée, à segments primaires long. lanc. acum. portant 15-30 paires de segments secondaires, lanc., pennatifides, à lobes ov. term. ord. par 3-4 dents aig.; pl. de 40 cm. à 1 m. à souche épaisse ; nervures secondaires n'atteignant ord. pas le bord des lobes . . . . . . **A. Filix-fœmina** Roth. **1608**
Bois hum., marais. — Jn-Sept.

Genre 560. — ASPLENIUM L.

+ Frondes plus ou moins triang. dans leur pourtour, jamais divisées au sommet en segments lin-étr., aigus.

× Frondes triang.-lanc., bitripennatiséquées à segments et lobes nombr., ord. tr. rappr.; indusie à bord entier ; pl. assez robuste de 15-40 cm., à pétiole noirâtre, luisant.
A. Adiantum-nigrum L. **1609**
Talus ombragés, vieux murs. — Jn-Sept.

× Frondes ov. triang., à pétiole noirâtre à la base, ou vert, à segments et lobes souvent peu nombr., et lâchement écartés ; indusie à bord cil. ou crén.; pl. grêles de 5-15 cm., d'un vert terne.

Frondes d'un vert terne, ov. triang., 1-3 fois pennatiséquées, à lobes obovales, souvent lobulés, arrondis et dentic. au sommet.
A. Ruta-muraria L. **1610**
Vieux murs, rochers surtout calc. — Jn-Sept.

Frondes d'un vert luisant, ov. triang. ou triang., 1-2 fois pennatiséquées, ou réduites à 3-4 segments; lobes obovales ou lanc., long. atténués en coin à la base, souvent lobulés, atténués ou arrondis au sommet, dentic. ou incisé.
A. Murbeckii Dörfler **1611**
Rochers silic. — Jn-Sept.

+ Frondes oblongues, lanc. ou lanc.-lin. dans leur pourtour, ou divisées au sommet en segments lin.-étr., tr. aig.

= Frondes bipennatiséquées, à segments ov. ou ov.-lanc., dentés-mucr., les inf. plus courts que les moyens.

Segments inf. un peu réfléchis, ov., les moyens ov.-lanc. ou ov., à lobes obovales arrondis, peu atténués à la base, à dents divariq.; pl. étr. assez grêle de 8-20 cm. **A. foresiacum** Le Grand. **1612**
Rochers sil. ombragés. — Mai-Oct.

Segments inf. tr. étalés, tous ov.-lanc., à lobes ov.-lanc. ou obovales, long. atténués à la base, à dents dress.; pl. assez robuste de 10-30 cm. . . . . **A. lanceolatum** Huds. **1613**
Rochers sil. ombragés. — Mai-Oct.

= Frondes pennatiséquées ou divisées seulement au sommet, rarement les segments inf. bitriséqués.

♂ Segments nombr. 15-40 paires, ov. ou suborb., rappr., crén.-dentés, tronqués et un peu en coin à la base, rachis brun noirâtre ainsi que le pétiole bien plus court que le limbe.
A. Trichomanes L. **1614**
Talus et murs ombragés. — Mai-Oct.

♂ Segments peu nombr., étr., écartés ; pétiole aussi long ou plus long que le limbe, brun seulement à la base.

Fronde oblongue-lanc. , plus large à la base, pennatiséquée à 5-11 segments oblongs en coin, les sup. simples, incisés-dentés, les inf. plus gr., bi-trifides ou bi-triséqués.
A. germanicum Weiss. **1615**
Rochers silic. — Jn-Sept.

Fronde divisée au sommet en 2-5 segments allongés, lin-étr., ord. tr. aig., ent. ou à dents effilées en alène.
A. septentrionale Swartz. **1616**
Rochers silic. — Mai-Oct.

Genre 561. — SCOLOPENDRIUM Sm.

Fronde lanc., 4-6 fois plus long. que larg., un peu rétrécie au-dessus de la base échancrée en cœur ; souche épaisse, gazonn.
S. officinale Smith. **1617**
Vieux murs, puits. — Mai-Oct.

Genre 562. — BLECHNUM L.

Frondes en touffes, pennatiséquées, dimorphes, les stériles étalées, briév. pétiolées à segments oblongs, rappr. et confluents, les fertiles dress., plus longues que les stériles, long. pétiolées, à segments étr., lin.. . . . . **B. Spicant** Roth. **1618**
Bois et lieux tourb. sil. — Jn-Sept.

Genre 563. — PTERIS L.

Frondes amples, ov.-triang., 3-4 fois pennatiséquées, à segments nombr. et tr. divisés, les primaires souvent opposés ; lobes entiers, obtus, coriaces, à face inf. souvent pubescente ; pl. de 20 cm. à 2 m., à souche profonde, long. traçante . . . . **P. aquilina** L. **1619**
Bois sabl. — Jt-Oct.

Genre 564. — ADIANTUM L.

Frondes ov.-oblongues, bipennatiséquées ; segments pétiolés, ov., à lobes peu nombr., demi-circulaires ou obovales en coin, arrondis et lobés-palmatifides au sommet, les stériles dentic.; nervation en éventail ; pétiole brun noirâtre, luisant. . **A. Capillus-Veneris** L. **1620**
Rochers hum. — Jn-Oct.

Famille 113. — RHIZOCARPÉES

Genre 565. — PILULARIA L.

Pl. viv. à rhizôme filif., allongé, ramp. ou nageant ; t. fasc., filif.; sporocarpes gros, 3-4 mm., solit., sessiles ou subsessiles à la base des f., glob., bruns, pub.-feutrés, puis gl. à 4 loges et 4 valves.
P. globulifera L. **1621**
Bruyères hum. mares sil. — Jn-Sept.

Famille 114. — LYCOPODIACÉES

Genre 566. — LYCOPODIUM L.

+ Fructif. placées à l'aisselle des f. ou de bract. semblables aux f.; plantes petites, 5-20 cm., feuillées.

Fructif. axillaires ne formant pas d'épi distinct, occupant toute la long. des ram.; t. redressées, à ram. dichotomes, nombr.
L. Selago L. **1622**
Bruyères, rochers sil. — Jn-Sept.

Fructif. en épi distinct, à l'aisselle de bract. semblables aux f.; t. couchées-radicantes, à ram. fertiles dress., simples, peu nombr.
L. inundatum L. **1623**
Bruyères hum. ou tourb. — Jt-Oct.

+ Fructif. disposées en épis, 1-7, term., cyl., munis de bract. tr. différentes des f., portés sur un long pédonc. commun faibl. feuillé ; plantes atteignant 1 m. à ram. dichotomes.

F. étr. appliq. contre les ram. et imbriq. sur 4 rangs. aig.; ram. second. dress. fastigiés ; épis 3-7.. . **L. complanatum** L. 1624

Bruyères. — Jt-Sept.

F. lâch. appliq., ascend. ou unilat., term. par une long. soie ; ram. ascend.; épis 1-3. . . . . **L. clavatum** L. 1625

Bruyères, landes. — Jt-Sept.

Famille 115. — EQUISÉTACÉES

Genre 567. — EQUISETUM L.

+ T. de 2 sortes, les unes fertiles, blanchâtres ou roussâtres, term. par un épi, les autres stériles, vertes, à ram. nombr. dépourvus de lacune centr.

× T. fertiles paraissant avant les stériles, se desséchant après la sporose, simples, sans ram. vert.; t. stériles à ram. dress.

T. fertiles épaisses, à gaines amples, rappr., term. par 20-30 dents lin. en alène ; épi gros, long. 4-5 cm., larg. 1-2 cm.; t. stériles robustes, d'un blanc d'ivoire, fin. striées, à vert rappr. et à ram. octogones ; premier entrenœud des ram. tr. court égalant 1/3-1/2 de la gaine caul.. . . . . . . **E. maximum** Lamk. 1626

Lieux argil. hum. — Mars-Mai.

T. fertiles assez minces, à gaines lâches, espacées, term. par 6-12 dents lanc.-aig.; épi médiocre, long. 2-4 cm., larg. 6-10 mm.; t. stériles grêles, d'un vert pâle, fort. sill. à vert. écartés et à ram. tétr. ; premier entrenœud égalant la gaine caul. ou plus long. **E. arvense** L. 627

Lieux un peu hum. — Mars-Mai.

× T. fertiles paraissant avec les stériles, continuant à se développer après la fructif. et émettant des ram. vert.; t. stériles à ram. retombants, tr. ramifiés, tr. grêles, tétr. ; épi assez petit, long. 15-25 mm. larg. 5-8 mm.; gaines des t. stériles à 8-15 dents lanc. ; premier entrenœud égalant ou dépassant la gaine caul.

E. silvaticum L. 1628

Bois hum. — Avr.

+ T. toutes conformes, paraissant en même temps, les fertiles vertes comme les stériles, simples ou ram., à ram. pourvus d'une lacune centr.

♂ Epi obt., non apic.; t. lisses se desséchant en automne.

— T. grêles, fort. sill. à 6-8 côtes saill.; gaines lâches, bien plus long. que larges, term. par 6-8 dents, rar. 8-12, acum., bordées de blanc; épi grêle, lâche, ov.-oblong. ; ram. pentagones; premier entrenœud tr. court égalant 1/3-1/2 de la gaine caul.

E. palustre L. 1629

Lieux hum. — Mai-At.

— T. ord. assez épaisses, quelquefois grèles et allongées, faibl. striées à 10-20 côtes peu apparentes; gaine term. par 10-20 dents étr. noirâtres ou d'un chatain plus ou moins foncé.

T. épaisse, creuse, à cavité centrale occupant 4/5 du diamètre, simples ou munies sup. de ram. vert. pentagones ; gaines étr. appliq., presque aussi larges que long., term. par 10-20 dents en alène, brunâtres ou noirâtres; épi assez gros, dense, ov., noirâtre. . . . . **E. limosum** L. 1630

Fossés aquatiques, marais. — Mai-At.

T. assez épaisse ou grêle, à cavité centrale occupant 2/3 du diamètre ord. munie de ram. vert., tétr. ou pentagones, dans la

partie moyenne, souvent long. nue et effilée sup.; gaines plus larg., presque appliq. inf., devenant très évasées et jaunâtres en approchant de l'épi, à 12-16 dents roussâtres; épi petit., dense, ov. oblong jaunâtre. . . . . **E. littorale** Kühl. **1631**

Lieux hum. — Mai–Jn.

♂ Epi mucr. au sommet; t. rudes persist.

⁂ T. plus ou moins robustes, dress. ou ascend., 50 cm. à 1 m., à 10-30 côtes aplanies, à lacune centr. tr. gr.; gaines cyl. étr. appliq. contre la t., à dents en alène, unisill.; épi assez pet., noirâtre.

T. robustes, renfl. entre les nœuds, tr. rudes; gaines presque aussi larg. que long., à dents tr. cad., à car. pourvue de tuberc. proéminents sur 2 rangs régul. . . . . . **E. hiemale** L. **1632**

Bois hum., tourb. — Jt–Oct.

T. assez grêles, raides, non renfl. entre les nœuds, assez rudes; gaines souvent plus long. que larg. à dents persist. ou cad., à car. pourvue de tuberc. peu proéminents confluents en bandelettes transvers. . . . . **E. occidentale** Hy. **1633**

Champs sabl. hum., tourb. — Jt–Oct.

⁂ T. tr. grêles, gazonn., couchées asceud., 10-40 cm., à 5-10 côtes convexes, à lacune centr. pet.; gaines évasées en cloche, aussi larg. que long. à dents lanc., munies de 3 sillons, persist.; épi tr. pet. d'un noir orangé. . . . . . . **E. variegatum** Schl. **1634**

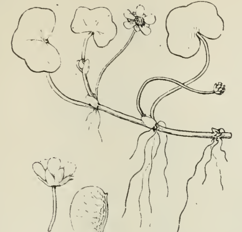
Sables argil. hum. — Mai–Sept.

PLANCHES DU VADE-MECUM

Renonculacées.

1

1



R.

O. Beauvais.
S.-O. Versailles, Saint-Léger, Montfort-l'Am.

Ranunculus hederaceus.

2

2



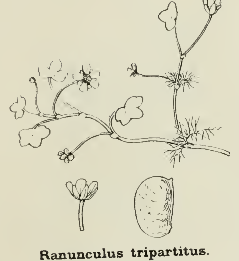
Ranunculus Lenormandi.

T. R.

S.-O. Versailles ?

3

3



T. R.

O. Beauvais.
S.-M. Fontainebleau.

Ranunculus tripartitus.

4

4



Ranunculus hololeucos

T. R.

O. Liancourt.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Versailles.

5

5 *bis*



T. R.

S.-M. Fontainebleau.

Ranunculus confusus

6

6

Ranunculus aquatilis.

T. C.

7

7



C.

Ranunculus fluitans.

8

8

Ranunculus divaricatus.

C.

Renonculacées.

9
9

C.

Ranunculus trichophyllus

10
20

T. R.

L. Malesherbes.
O. Savignies,
Ermenonville.
S.-M. Fontainebleau.

Ranunculus gramineus.

11
21

A. R.

Ranunculus Lingua

12
22

Ranunculus Flammula

C.

13
25

T. R.

S.-M. Fontainebleau,
Nemours.
S.-O. La Ferté-Alais,
Itteville,
Boissy-le-Cuté.

Ranunculus nodiflorus

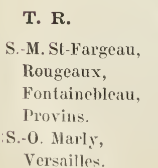
14
27

Ranunculus sceleratus.

C.

15
28

T. R.


S.-M. St-Fargeau,
Rougeaux,
Fontainebleau,
Provins.
S.-O. Marly,
Versailles.


Ranunculus parviflorus.

16
29


Ranunculus sardous

C.

Renonculacées.

17
31

C.

Ranunculus arvensis

Ranunculus chærophyllos.

18
33

R.

E.-L. Dreux.
S. Clamart.
S.-M. Fontainebleau,
Nemours,
Auxy.
S.-O. St-Germain,
Lardy,
La Ferté-Alais,
Etampes,
Dourdan.

19
37

C.

Ranunculus auricomus

Ranunculus acris.

20
38

C.

21
43

A. R.

Ranunculus nemorosus

Ranunculus polyanthemoides

22
N

T. R.

S.-M. La Genevraye.

23
44

T. C.

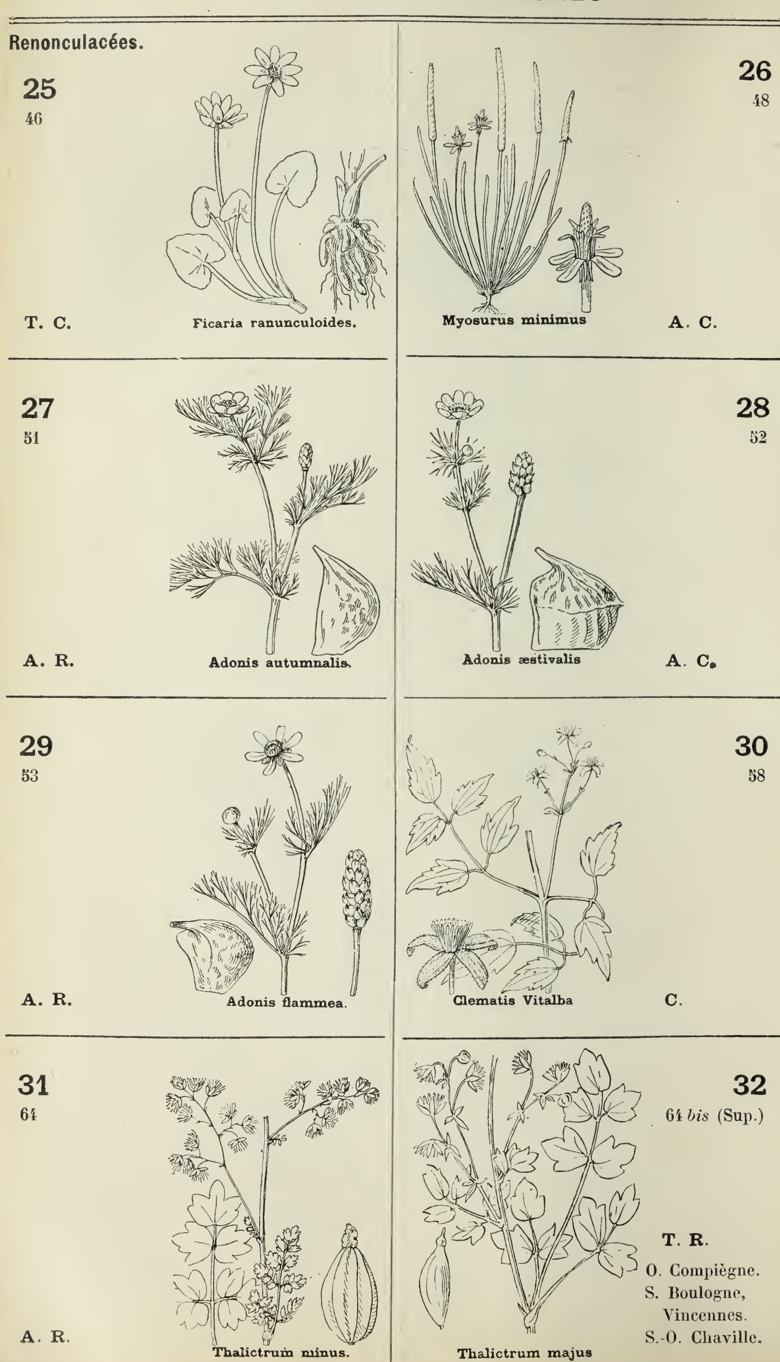
Ranunculus repens

Ranunculus bulbosus

24
45

T. C.

Renonculacées.



Renonculacées.

33
65

C.

Thalictrum flavum.

34
67

Thalictrum gallicum.

T. R.

L. Malesherbes.
S. Boulogne, Vincennes, Meudon.

35
70

T. R.

O. Russy.
S.-O. Magny, Jeufosse, Port-Villez.

Anemone Hepatica.

36
77

Anemone Pulsatilla

A. C.

37
79

R.

A. Charly, Nogent-l'Artaud.
O. Compiègne, Crépy, etc.
S.-M. Nanteuil.

Anemone ranunculoides

38
80

Anemone silvestris

R.

E.-L. Dreux.
O. Chantilly, etc.
S.-M. Fontainebleau.

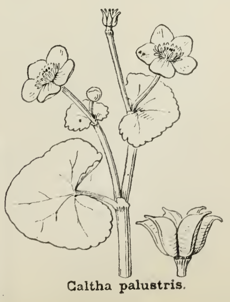
39
83



T. C.

Anemone nemorosa

40
85



Caltha palustris.

T. C.

Renonculacées.

41
87

R.
A. Villers-Cotterets.
E.-L. Chartres, Dreux.
L. Malesherbes.
M. Villeneuve-la-Lionne.
S.-M. Barbeaux, Nemours.

Helleborus viridis

42
89

Helleborus fœtidus

A. C.

43
91

R.
A. Nogent-l'Artaud.
S.-M. Souppes, Poligny, La Ferté-sous-Jouarre.
S.-O. Chaville, Natur. Satory et Trianon.

Isopyrum thalictroides.

44
94

Nigella arvensis.

A. C.

45
96

Cultivé et subspont.

Delphinium Ajacis

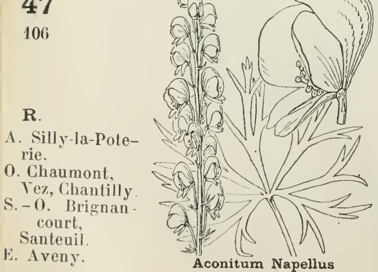
46
97

Delphinium Consolida.

T. C.

47
106

R.
A. Silly-la-Poterie.
O. Chaumont, Vez, Chantilly.
S.-O. Brignancourt, Santeuil.
E. Aveny.



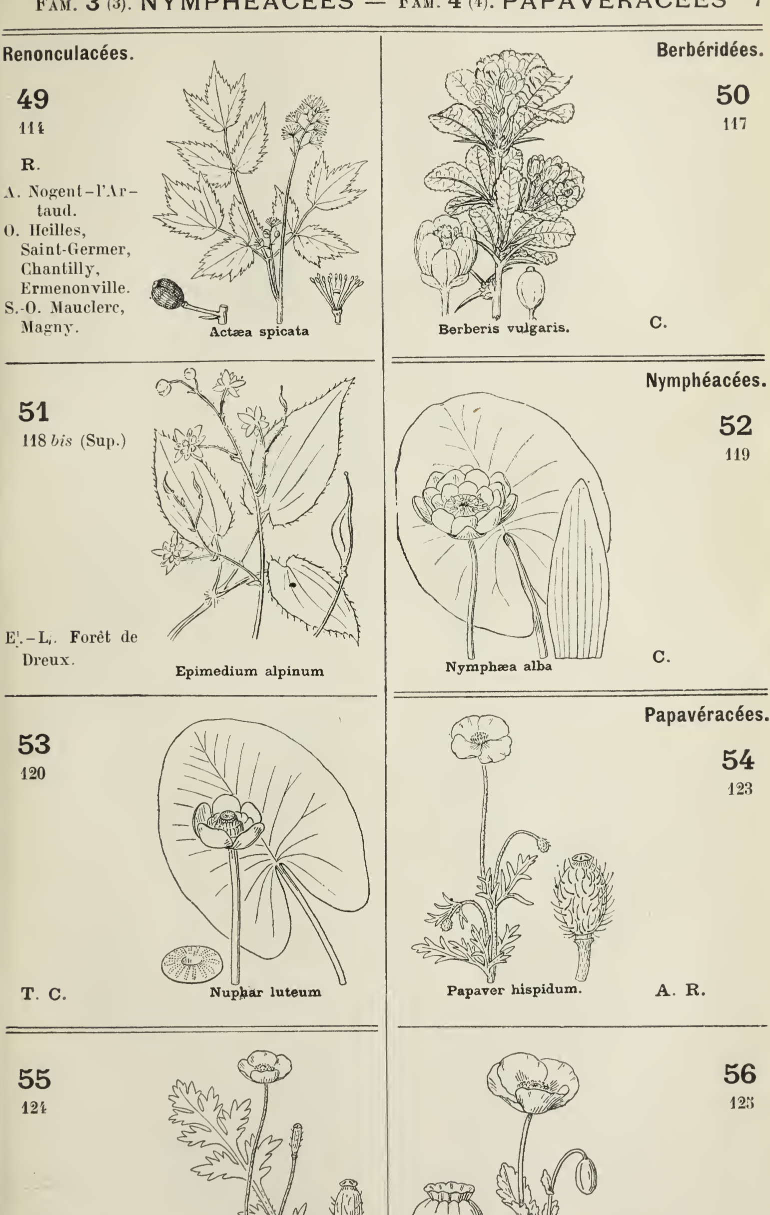
Aconitum Napellus

48
113



Aquilegia vulgaris

A. C.



Renonculacées.

49
114

R.

A. Nogent-l'Artaud.
O. Heilles, Saint-Germer, Chantilly, Ermenonville.
S.-O. Mauclerc, Magny.

Actæa spicata

Berbéridées.

50
117

C.

Berberis vulgaris.

51
118 *bis* (Sup.)

E.-L. Forêt de Dreux.

Epimedium alpinum

Nymphéacées.

52
119

C.

Nymphæa alba

53
120

T. C.

Nuphar luteum

Papavéracées.

54
123

A. R.

Papaver hispidum.

55
124

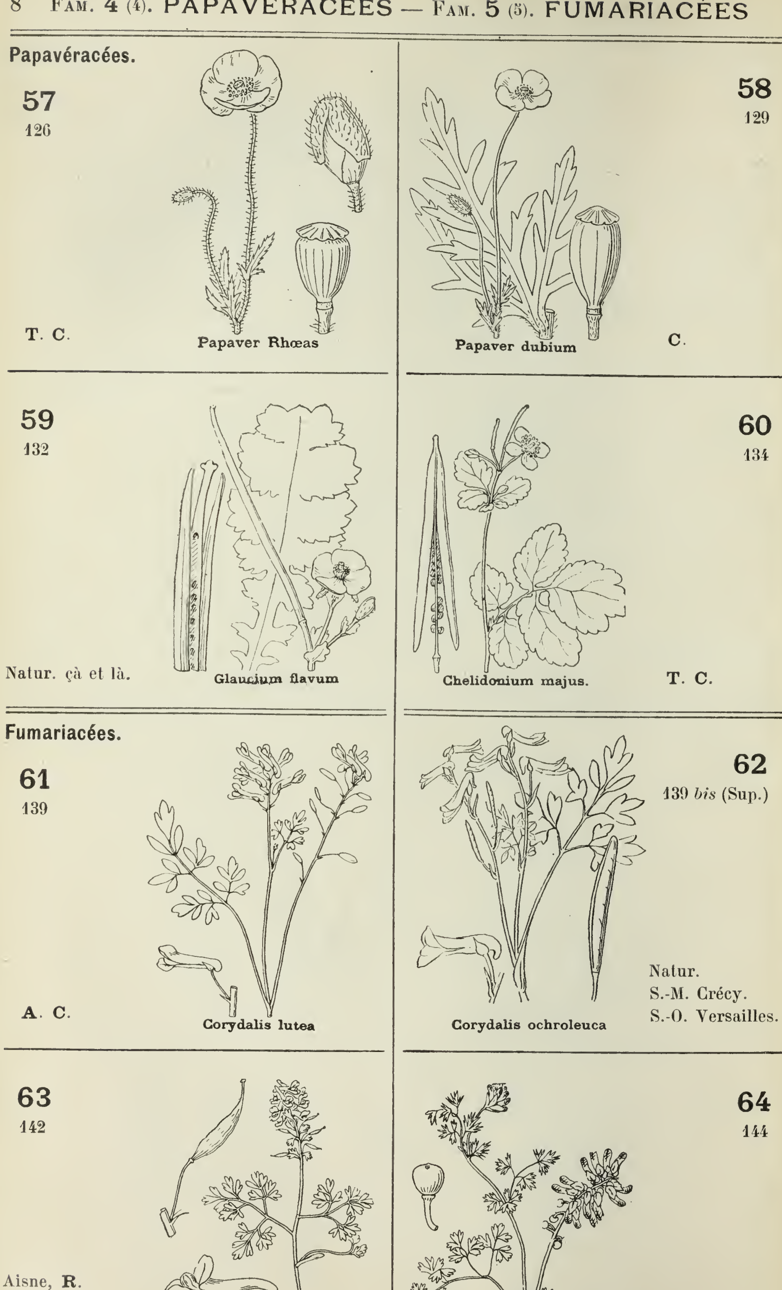
C.

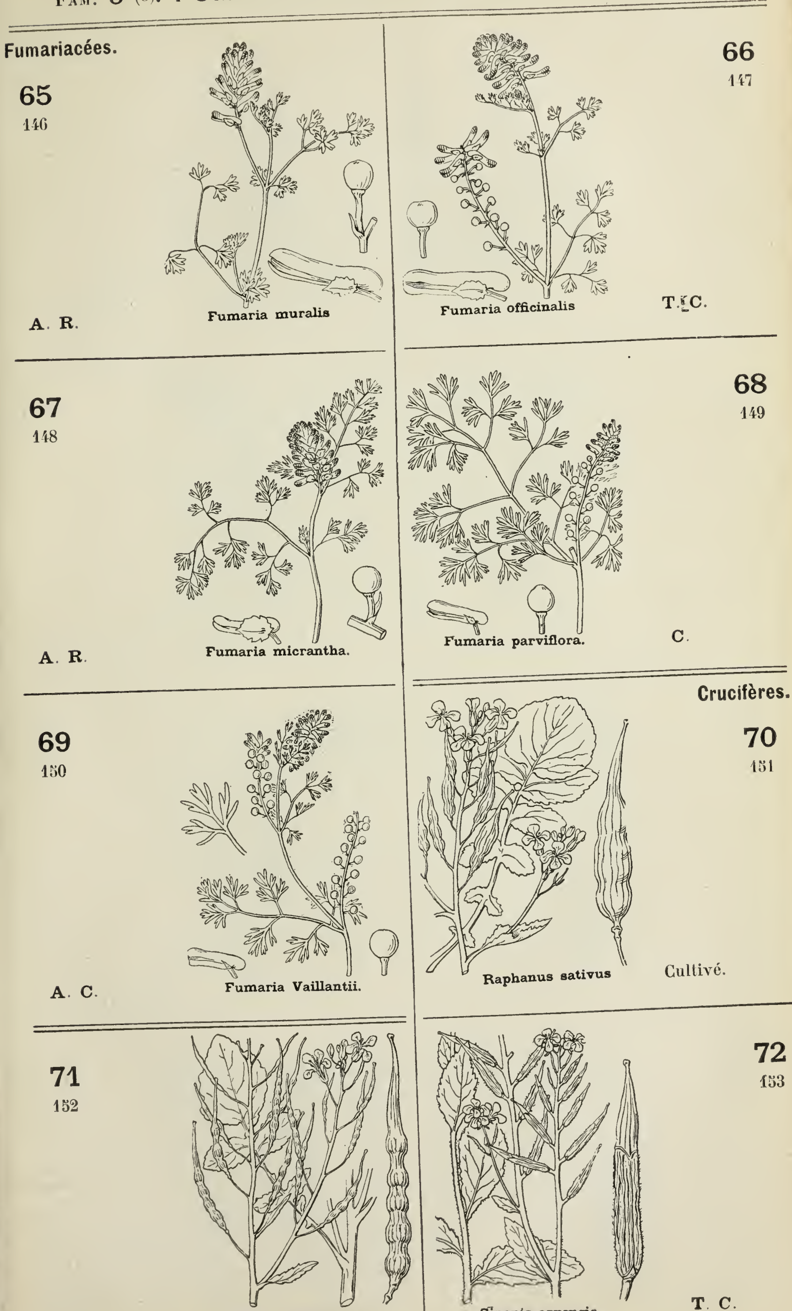
Papaver Argemone

56
125

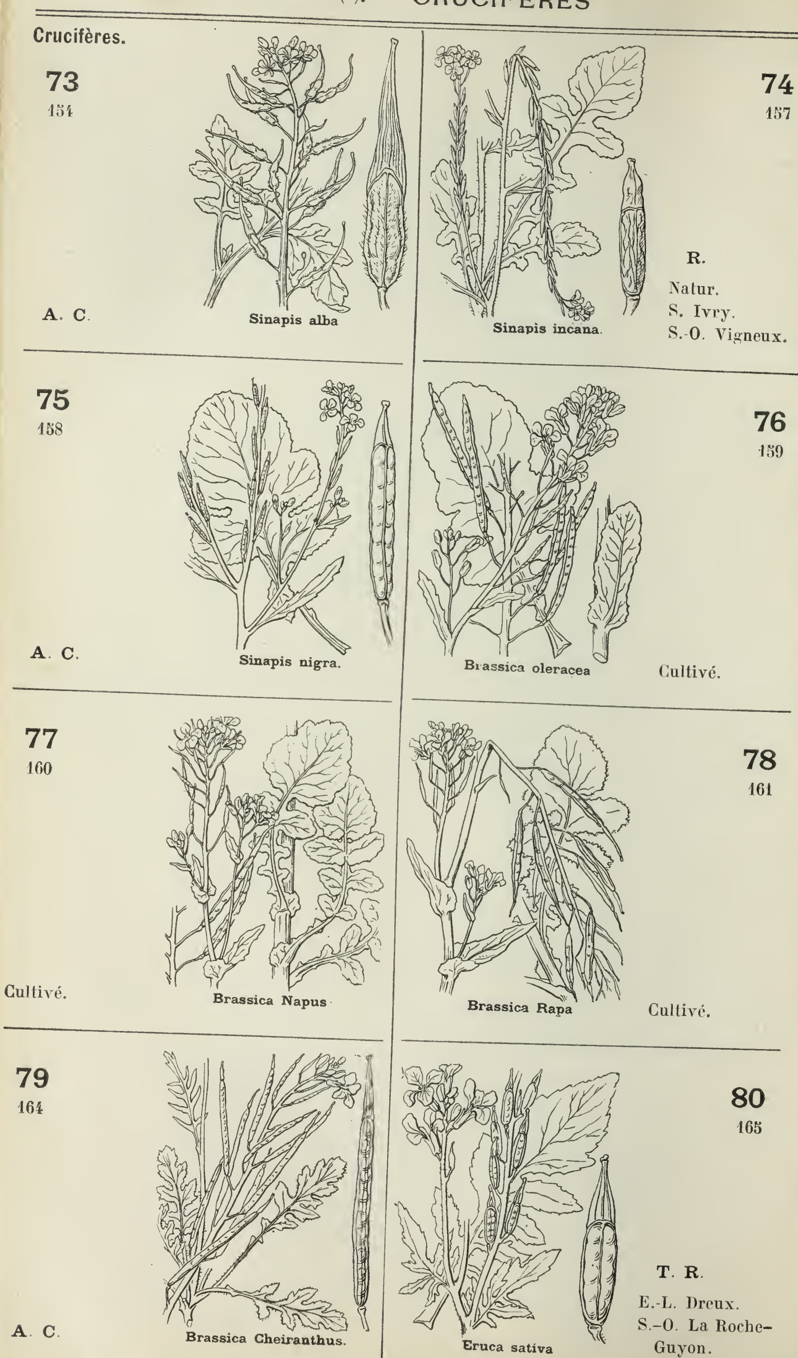
Cultivé et subsp.

Papaver somniferum


Papavéracées.
57
126
T. C.
Papaver Rhœas
58
129
Papaver dubium
C.
59
132
Natur. çà et là.
Glaucium flavum
60
134
Chelidonium majus.
T. C.
Fumariacées.
61
139
A. C.
Corydalis lutea
62
139 bis (Sup.)
Natur.
S.-M. Crécy.
S.-O. Versailles.
Corydalis ochroleuca
63
142
Aisne, R.
Oise, A. C.
S.-et-M., R.
S.-et-O., R.
Corydalis solida
64
144
Fumaria capreolata
A. R.


Fumariacées.
65
146
Fumaria muralis
A. R.
66
147
Fumaria officinalis
T. C.
67
148
Fumaria micrantha.
A. R.
68
149
Fumaria parviflora.
C.
69
150
Fumaria Vaillantii.
A. C.
Crucifères.
70
151
Raphanus sativus
Cultivé.
71
152
Raphanus Raphanistrum.
T. C.
72
153
Sinapis arvensis
T. C.

Crucifères.


73
154
A. C.
Sinapis alba
74
157
R.
Natur.
S. Ivry.
S.-O. Vigneux.
Sinapis incana.
75
158
A. C.
Sinapis nigra.
76
159
Brassica oleracea
Cultivé.
77
160
Cultivé.
Brassica Napus
78
161
Brassica Rapa
Cultivé.
79
164
A. C.
Brassica Cheiranthus.
80
165
T. R.
E.-L. Dreux.
S.-O. La Roche-Guyon.
Eruca sativa

Crucifères.

81
169

T. C.
mais pas partout.

Diplotaxis tenuifolia

82
170

Diplotaxis muralis

A. C.

83
171

A. C.

Diplotaxis viminea

84
172

Erucastrum Pollichii

A. R.

85
173

R.
E. Gisors,
Vernon,
Vézillon.
S. Vincennes,
Saint-Maur.
S.-M. Chelles.

Erucastrum obtusangulum.

86
175

Hesperis matronalis

A. R.

87
186

C.

Cheiranthus Cheiri

88
187

Erysimum orientale

A. R.

Crucifères.

89
188

C.

Erysimum cheiranthoides

90
190

Var. : *Cheiriflorum.*

R.

A. Le Mériot.
L. Sceaux.
S.-M. Fontainebleau,
De Moret à Château-Landon,
De Hermé à Melz.



Erysimum hieracifolium

91
194

C.

Barbarea vulgaris

92
196

T. R.

O. St-Germer.



Barbarea intermedia

93
198

Cultivé et subsp.



Barbarea præcox

94
199

C.



Sisymbrium Thalianum

95
200

C.



Sisymbrium Alliaria

96
202

R.

O. Marais de Bresle,
Bulles.
S. Bords de la Seine et de la Marne.
S.-M. Tourbières de Poigny.

Sisymbrium supinum.

rucifères.

97
205


Sisymbrium officinale

T. C.

98
207


Sisymbrium Sophia

C. pas partout.

99
211


Sisymbrium Irio.

C. pas partout.

100
214


Nasturtium officinale

C.

101
215

T. R.
L. Thurelles, Dordives, Fontenay.
S. Carrières, Ivry.
S.-M. Grez, Montigny, Melz.


Nasturtium asperum.

102
216


Nasturtium silvestre

C.

103
217


Nasturtium palustre

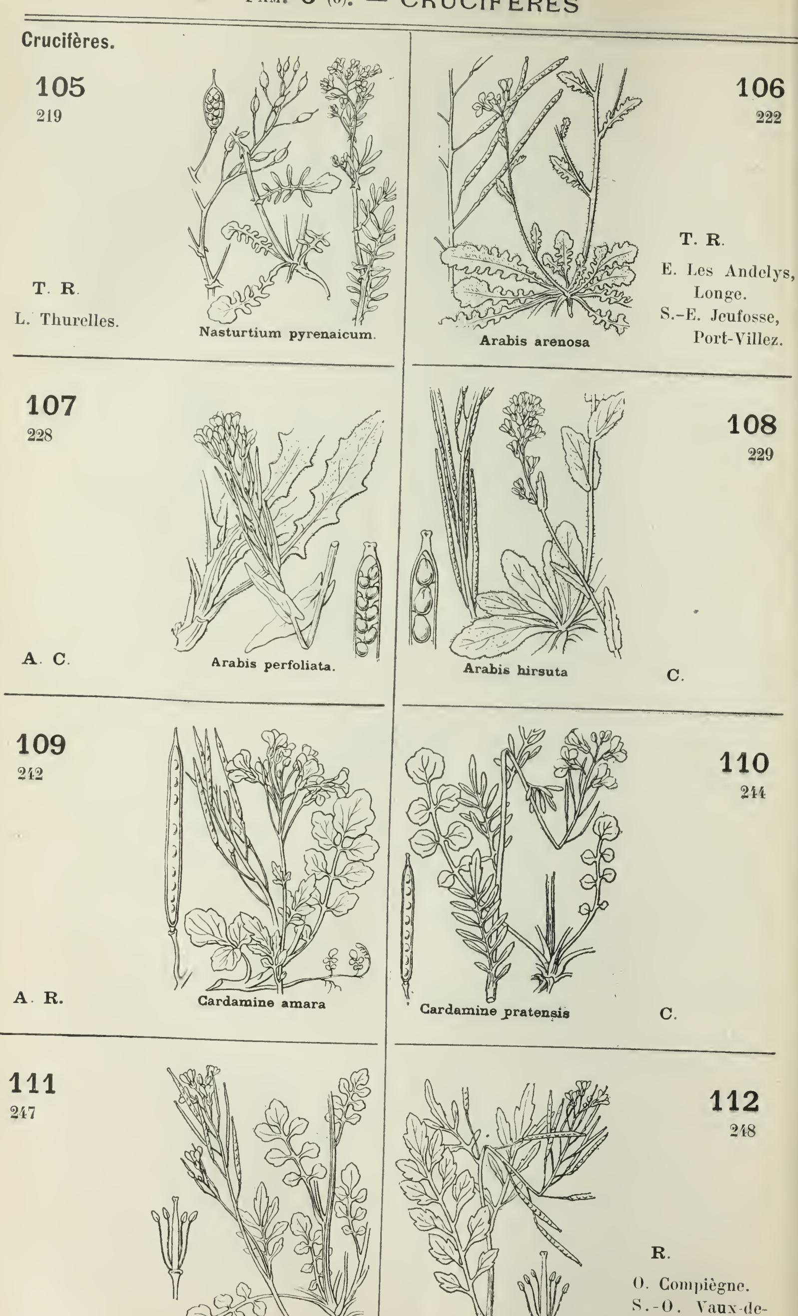
C.

104
218

Nasturtium amphibium

C.

Crucifères.

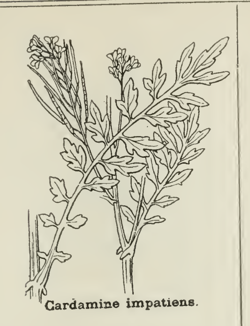

105
219
T. R.
L. Thurelles.
Nasturtium pyrenaicum.
106
222
T. R.
E. Les Andelys, Longe.
S.-E. Jeufosse, Port-Villez.
Arabis arenosa
107
228
A. C.
Arabis perfoliata.
108
229
Arabis hirsuta
C.
109
242
A. R.
Cardamine amara
110
244
Cardamine pratensis
C.
111
247
A. R.
Cardamine hirsuta
112
248
R.
O. Compiègne.
S.-O. Vaux-de-Cernay,
Lozère.
Cardamine silvatica

Crucifères.

113
249

R.

E. Giverny.
O. Compiègne, Beauvais.
S.-M. Crécy, Veneux-Nadon.
S.-O. Ris.



Cardamine impatiens.



Dentaria bulbifera.

114
251

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Compiègne, Thelle, Saint-Germer.

115
253

R.

A. Longpont.
M. Villeneuve-la Lionne.



Dentaria pinnata.

Lunaria biennis.

116
255

Cultivé et subspont.

117
257

Subspont.



Farsetia incana.

Alyssum calycinum

118
259

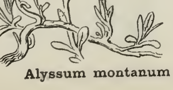
C.

119
261

R.

S. Saint-Maur.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Maisse.





Alyssum montanum



Draba verna.

120
277

T C.



Crucifères.

121
279



Draba muralis

T. R.
E. Mesnil-sur-l'Estrée.
E.-L. Dreux.

122
284

Cochlearia Armoracia

Cultivé et subsp.

123
285



Cochlearia glastifolia.

Naturalisé.
S.-M. Nemours.

124
292



Camelina sativa

Cultivé et subsp.

125
293



Camelina silvestris.

A. R.

126
294

Neslia paniculata.

A. C.

127
295



Calepina Corvini.

T. R.
S. M. Nemours, Poigny.

128
298 *bis* (Sup.)

Bunias orientalis

Natur.
S. Boulogne, Vincennes,
S.-O. St-Cloud,
S.-M. Fontainebleau, Villeparisis.

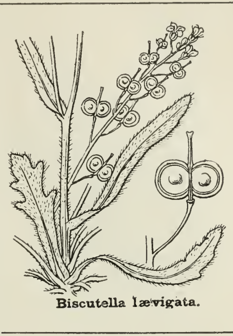
Crucifères.

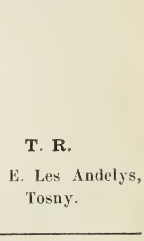
129
299

A. C.

Isatis tinctoria

130
302





Biscutella lævigata.

T. R.
E. Les Andelys, Tosny.

131
306



C.

Iberis amara

132
317



Teesdalia nudicaulis

A. C.

133
321



C.

Thlaspi arvense

134
324



Thlaspi perfoliatum

C.

135
328



T. R.
E. Les Andelys.
S.-O. La Roche-Guyon.

Thlaspi montanum.

136
330

Capsella Bursa-pastoris

T. C.

Crucifères

137
330 *bis* (Sup.)

R.

S.-M. Nemours.

Capsella rubella

138
332

R.

L. Malesherbes.
O. Ermenonville.
S.-M. Entre Melun et Souppes.
S.-O. Mantes, Roche-Guyon, Maisse,
Entre Etampes et la Ferté-Alais.

Hutchinsia petræa.

139
334

Cultivé et subspontané.

Lepidium sativum

140
335

T. C.

Lepidium campestre

141
336

R.

S. Bois de Boulogne,
S.-O. Le Vésinet, Natur.

Lepidium heterophyllum.

142
340

A. R.

Lepidium Draba

143
341

R.

Bords de la Marne, de la Seine et du Loing.



Lepidium latifolium

144
342

C.

Lepidium graminifolium

Crucifères.

145
343

R.

Seine et Seine-et-Oise.

Lepidium ruderale

146
344

Plante introduite.

Lepidium virginicum

147
346

T. C.

Senebiera Coronopus.

Cistinées

148
362

T. R.

S.-M. Fontainebleau.

Helianthemum umbellatum.

149
366

A. C.

Helianthemum guttatum

150
369

R.

E., S.-O. De Mantes aux Andelys.
S.-M., Moret, Le Genevraye.

Helianthemum montanum.



151
372

A. R.

Helianthemum polifolium.

152
374

C.

Helianthemum vulgare

Cistinées.

153
377

R. E. Vernon.
L. Malesherbes.
A. R. O. et S.-M. De Fontainebleau à Souppes et Malesherbes.
S.-O. Beauvais, La Ferté-Alais à Maisse, Etampes et Lardy.



Fumana procumbens

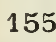
Violariées.

154
380



Viola palustris

T. R.
S.-O. Rambouillet, Auffargis.



155
381

T. C.



Viola hirta

156
382



Viola alba.

R.
L. Malesherbes.
S.-M. Poigny, Bois de Tachy.
S.-O. Forêt de Rougeaux.

157
383

T. C.



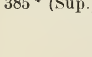
Viola odorata

158
385



Viola canina

C.

159

385 [4] (Sup.)

T. R.
O. Compiègne.
S.-M. De St-Sauveur à Hermé.



Viola pumila

160
N



Viola stagnina

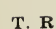
T. R.
S.-M. St-Sauveur.

Violariées

161

383^{5} (Sup.)





T. R

S.-M. de Saint-Sauveur à Hermé.

Viola elatior

162

387



T. C.

Viola silvestris.

163

390



A. R.

Viola tricolor

164

390 *bis* (Sup.)



T. C.

Viola arvensis

165

390^{7} (Sup.)





Eure.

Viola rothomagensis

Résédacées

166

401



R.

O. Senlis.
S. St-Maur.
S.-M. Provins.
S.-O. Vésinet, Draveil, Ile-Adam.

Reseda Phyteuma.

167

401 *bis* (Sup.)



Cultivé.

Reseda odorata

168

403



T. C

Reseda lutea

Résédacées.

169
404



Reseda Luteola

C.

170
405 *bis* (Sup.)



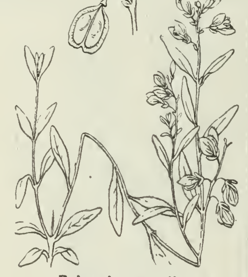
Astrocarpus purpurascens

T. R.

L. Thurelles.
S.-M. Nemours, Bouron.

Polygalées.

171
410



Polygala serpyllacea

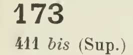
A. C.

172
411



Polygala vulgaris.

T. C.



173
411 *bis* (Sup.)

R.

O. Chantilly, Beauvais.
S.-O. Lardy, Ile-Adam, Luzarches.
S.-M. Fontainebleau, Provins.



Polygala comosa

174
413



Polygala amara

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Compiègne.
S.-M. Fontainebleau, Nemours, Buthiers, Moret.
S.-O. La Ferté-Alais, Itteville.

175
414





Polygala calcarea.

A. R.

Droséracées.

176
417



Drosera rotundifolia

A. R.

Droséracées.

177
418

T. R.

A. Villers-Cotterets.
S.-M. Larchant.
S.-O. Rambouillet,
Environs de Magny.



Drosera intermedia

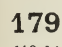


Drosera longifolia.

178
419

R.

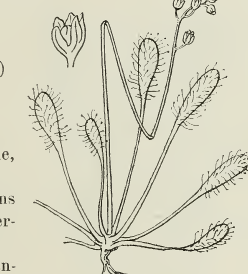
S.-O. Brignancourt, Arronville.
A. Silly-la-Poterie.
L. Sceaux.
O. Mortefontaine, Vez, Russy, Neuville-Bosc.
S.-M. Roncevaux.



179
419 *bis* (Sup.)

T. R.

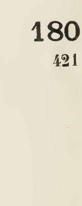
O. Mortefontaine, Pouilly.
S.-M. Environs de Malesherbes.
S.-O. Brignancourt.



Drosera obovata



Parnassia palustris.



180
421

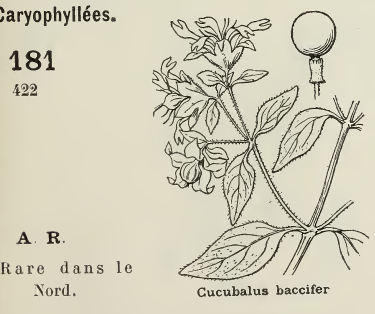
A. C.

Caryophyllées.

181
422

A. R.

Rare dans le Nord.



Cucubalus baccifer



Silene inflata.

182
423

T. C.

183
424

T. C.



Silene conica

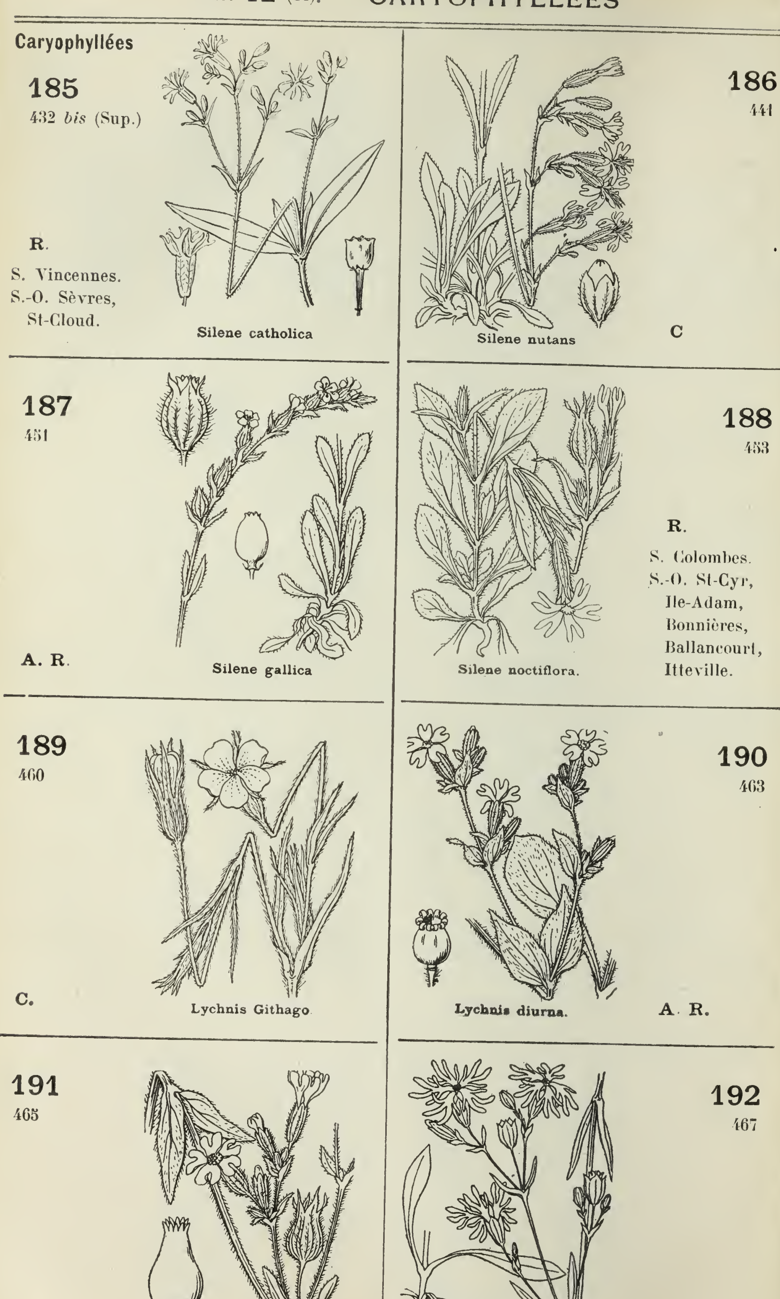


Silene Otites.

184
431

A. C.

Caryophyllées



185
432 *bis* (Sup.)
R.
S. Vincennes.
S.-O. Sèvres,
St-Cloud.

Silene catholica

186
441
C

Silene nutans

187
451
A. R.

Silene gallica

188
453
R.
S. Colombes.
S.-O. St-Cyr,
Ile-Adam,
Bonnières,
Ballancourt,
Itteville.

Silene noctiflora.

189
460
C.

Lychnis Githago

190
463
A. R.

Lychnis diurna.

191
465
T. C.

Lychnis vespertina

192
467
C.

Lychnis Flos-cuculi.

Caryophyllées.

193
468

R.
O. Compiègne.
S.-M. Fontainebleau, Nemours, Samoreau.
S.-O. Vésinet, Yerres, Lardy, Etrechy, La Ferté-Alais. Itteville.



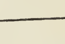
Lychnis Viscaria.

194
472



Saponaria Vaccaria

A. R.





195
473



T. C.

Saponaria officinalis

196
479



Gypsophila muralis

A. R.

197
481



T. C.

Dianthus prolifer.

198
482



Dianthus Armeria

C.

199
485



C.

Dianthus Carthusianorum.

200
486



Dianthus superbus

R.
O. Senlis, Compiègne.
S.-O. Itteville, Ballancourt.
S.-M. St-Sauveur.

Caryophyllées.

201
489

R.

A. La Ferté-Milon.
E. Vernon, Gisors.
O. Crépy.
S.-I. Les Andelys
S.-M. Provins.
S.-O. La Roche-Guyon.



Dianthus Caryophyllus.

202
500

R.

O. Compiègne, Senlis, Beauvais.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet, Senart, Marcoussis.



Dianthus deltoides

203
504

T. C.




Sagina procumbens

204
505

A. C.



Sagina apetala

205
505 *bis* (Sup.)

A. R.



Sagina ciliata

206
507

A. R.



Sagina nodosa



207
510

T. R.

S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet, Montmorency.



Sagina subulata

208
519

T. C.



Alsine tenuifolia.

Caryophyllées.

209

522

R.

S. St-Maur.
S.-M. Fontainebleau, Moret, Nemours, Argenteuil, Lardy, Étampes, etc.



Alsine setacea.

210

535



Arenaria grandiflora

T. R.

S.-M. Fontainebleau.

211

538

C.



Arenaria trinervia

212

539



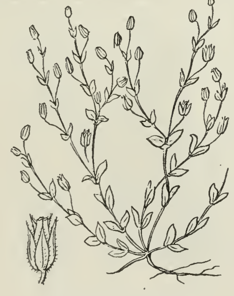
Arenaria serpyllifolia

T. C.

213

539 *bis* (Sup.)

C.



Arenaria leptoclados

214

550



Stellaria nemorum

T. R.

O. Savignies, Compiègne, Chantilly, Betz.

215

551

T. C.



Stellaria media

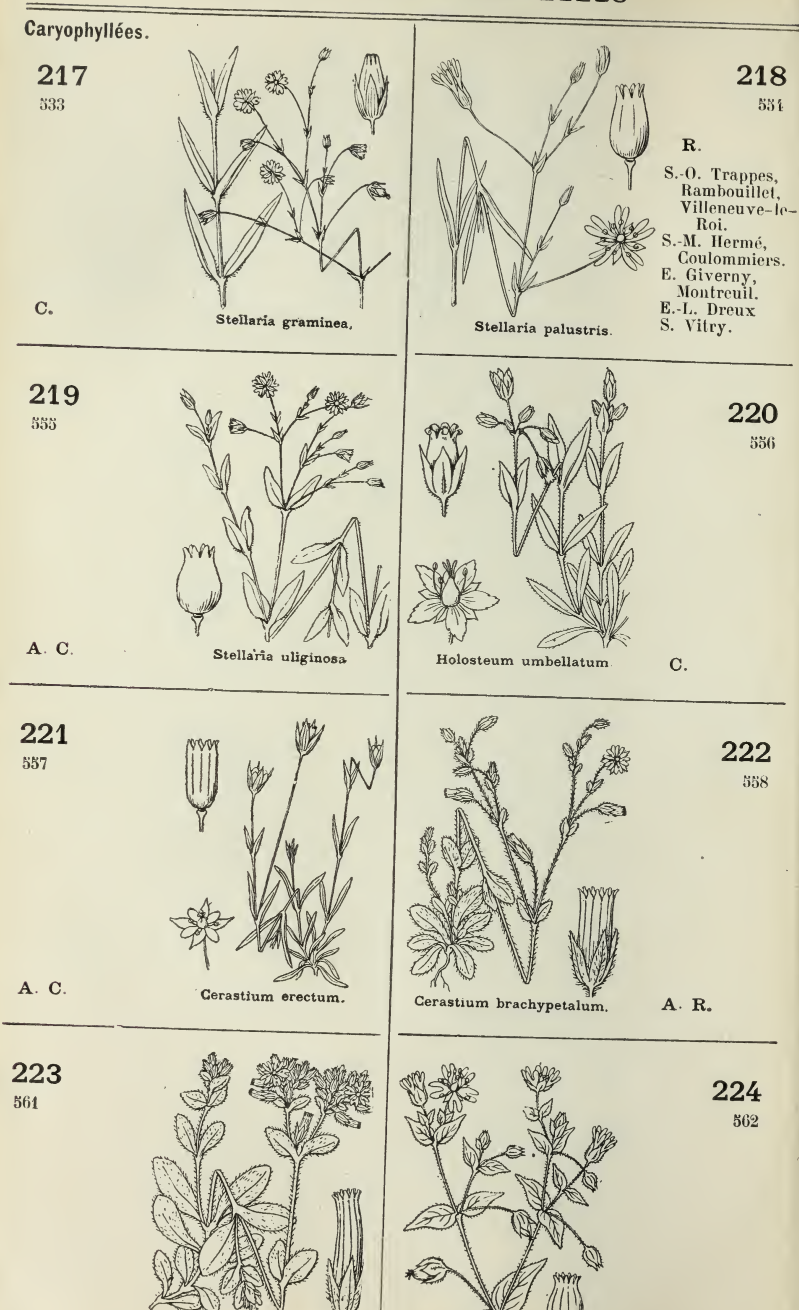
216

552

Stellaria Holostea

T. C.

Caryophyllées.



Caryophyllées.

225
563



C.

Cerastium semidecandrum.

226
564

Cerastium pumilum.

C.

227
568



T. C.

Cerastium triviale

228
571 *bis* (Sup.)



Cerastium tomentosum

Cultivé.

229
574



T. C.

Cerastium arvense.

230
575



Spergula arvensis

C.

231
576

R. E.-L. Dreux.
O. Le Plessis près Betz.
S. St-Maur, Boulogne.
S.-M. Forêt de Sourdun, Fontainebleau, Nemours.
S.-O. Vésinet, Etrechy, Houdan, etc.



Spergula pentandra

232
577

Spergula Morisonii.

A. R.

Caryophyllées.

233
578

A. R.



Spergularia segētalis

234
588



Spergularia rubra

C

Élatinées.

235
589

R.

O. Compiègne.
S. Bondy.
S.-O. Trou-Salé, Saint-Quentin, Marly, Sénart, etc.
S.-M. Fontainebleau.



Elatine Alsinastrum.

236
590



Elatine Hydropiper.

T. R.

S.-O. Étang de St-Hubert. de Trou-Salé, de St-Quentin.

237
592

R.

O. Compiègne, Senlis.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Sénart, Étang de Saint-Hubert, Trou-Salé, Saint-Quentin.



Elatine hexandra

Linées.

238
599

R

A. Villers-Cotterets.
S.-M. Le Châtelet, La Ferté-Gaucher.
S.-O. Villededon près Corbeil.



Linum gāllicum.

239
600

T. C.



Linum catharticum.

240
603



Linum tenuifolium.

A. C.

Linées.

241
605

R.
L. Malesherbes.
O. Marolles.
S.-M. Fontainebleau, Souppes, Jutigny près Longueville.
S.-O. Etampes à La Ferté-Alais, Maisse.
Aube. Le Plessis.

Linum alpinum.

242
606

R.
E. Vernon, Les Andelys, Cocherel.

Linum angustifolium.

243
607

Cultivé.

Linum usitatissimum

244
608

A. C.

Radiola linoides.

Tiliacées.

245
609

A. C.

Tilia platyphylla.

246
610

Cultivé.

Tilia intermedia

247
611

C.

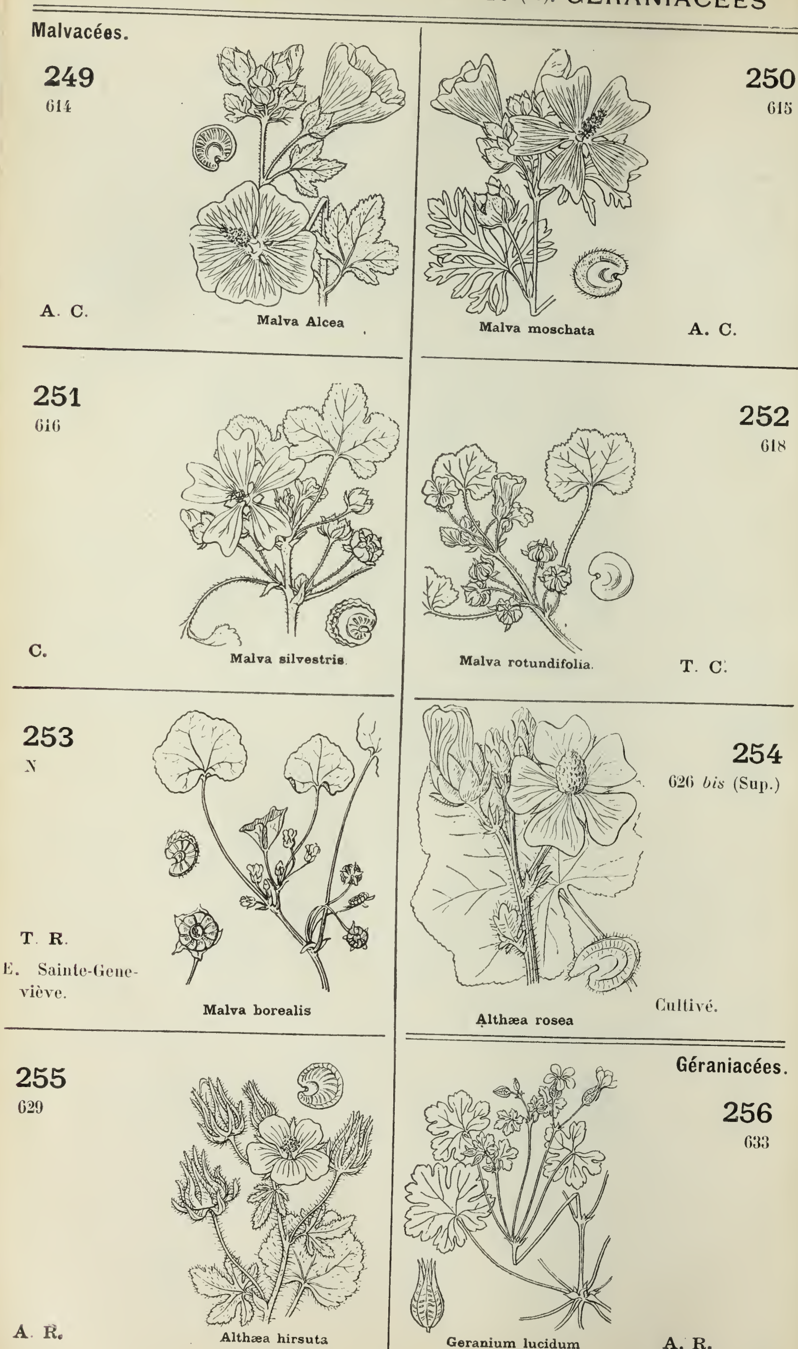
Tilia parvifolia.

248
611 *bis* (Sup.)

Cultivé.

Tilia argentea

Malvacées.


249
614
A. C.
Malva Alcea
250
615
Malva moschata
A. C.
251
616
C.
Malva silvestris.
252
618
Malva rotundifolia.
T. C.
253
N
T. R.
E. Sainte-Geneviève.
Malva borealis
254
626 *bis* (Sup.)
Cultivé.
Althæa rosea
Géraniacées.
255
629
A. R.
Althæa hirsuta
256
633
Geranium lucidum
A. R.

Géraniacées.

257
634




T. C.

Geranium Robertianum

258
634 *bis* (Sup.)



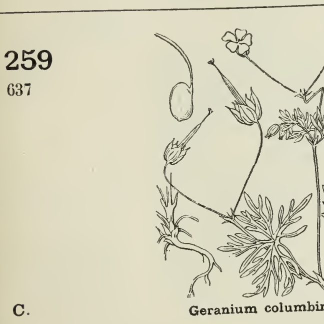



Geranium purpureum

R.

E. Giverny, Tison.

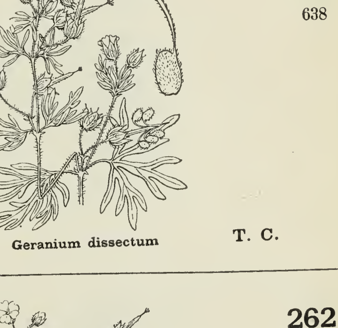
259
637




C.

Geranium columbinum

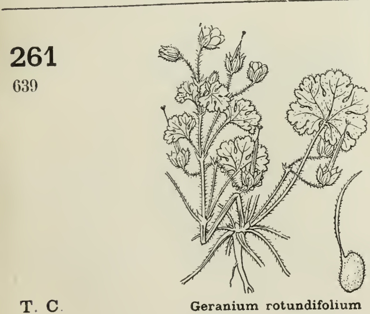
260
638

Geranium dissectum

T. C.

261
639




T. C.

Geranium rotundifolium

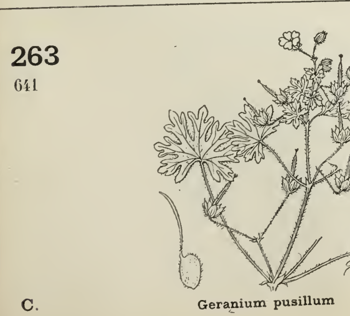
262
640




Geranium molle

T. C.

263
641



C.

Geranium pusillum

264
644



Geranium sanguineum

A. R.

Géraniacées.

265
645

A. C.

Geranium pyrenaicum

Erodium moschatum

266
666

T. R.

E. Giverny.
O. Compiègne.

267
668

T. C.

Erodium cicutarium

Androsæmum officinale.

Hypéricinées.

268
669

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Hallatte.
S.-O. Magny, Marly, Carnelle.

269
670 *bis* (Sup.)

Cultivé et subsp.



Androsæmum calycinum



Helodes palustris

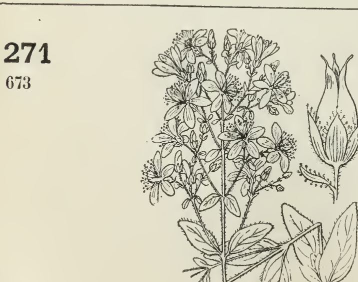
270
671

R.

O. Mortefontaine, Ermenonville.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet.
Triel.

271
673

T. C.

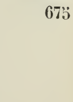


Hypericum hirsutum

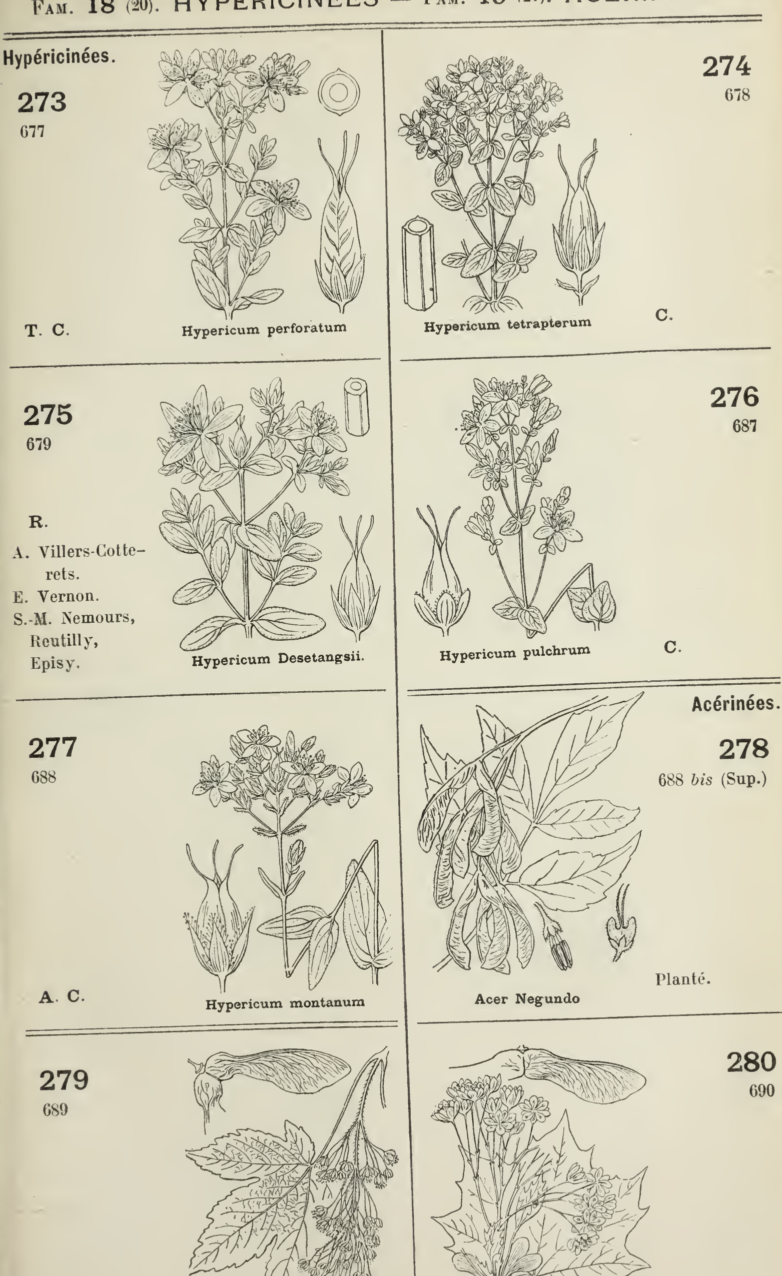


Hypericum humifusum

272
675



C.


Hypéricinées.
273
677
T. C.
Hypericum perforatum
274
678
Hypericum tetrapterum
C.
275
679
R.
A. Villers-Cotterets.
E. Vernon.
S.-M. Nemours, Reutilly, Episy.
Hypericum Desetangsii.
276
687
Hypericum pulchrum
C.
277
688
A. C.
Hypericum montanum
Acérinées.
278
688 bis (Sup.)
Acer Negundo
Planté.
279
689
Planté.
Acer Pseudoplatanus
280
690
Acer platanoides
Planté.

Acérinées.

281
692

Planté.

Acer opulifolium

282
693

Acer campestre

C.

Ampélidées.

283
694

Cultivé et subsp.

Vitis vinifera

284
694 *bis* (Sup.)

Ampelopsis hederacea

Cultivé et subsp.

Hippocastanées

285
695

Cultivé.

Æsculus Hippocastanum

Balsaminées.

286
695 *ter* (Sup.)

Impatiens Roylei

Cultivé et subsp.

287
695^{4} (Sup.)

R.

S. Boulogne, Vincennes.
S.-O. Gare de Meudon, Viroflay.

Impatiens parviflora



Impatiens Noli-tangere

288
696

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Compiègne, Beauvais, Mortefontaine.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Louveciennes.



Oxalidées.

289
697



A. C.

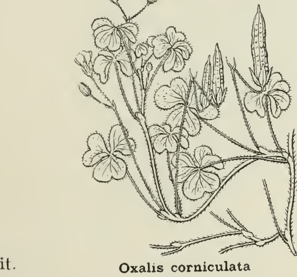
Oxalis Acetosella

290
699

Oxalis stricta

C.

291
700

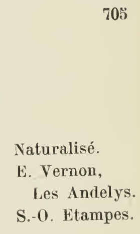


Introduit.

Oxalis corniculata

Rutacées.

292
705

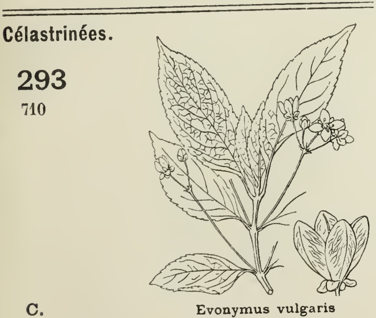


Naturalisé.
E. Vernon,
Les Andelys.
S.-O. Etampes.

Ruta graveolens

Célastrinées.

293
710

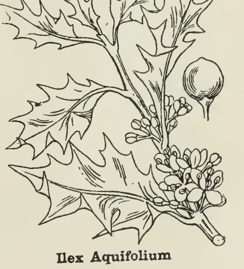


C.

Evonymus vulgaris

Ilicinées.

294
712



Ilex Aquifolium

C.

Rhamnées.

295
714

C.

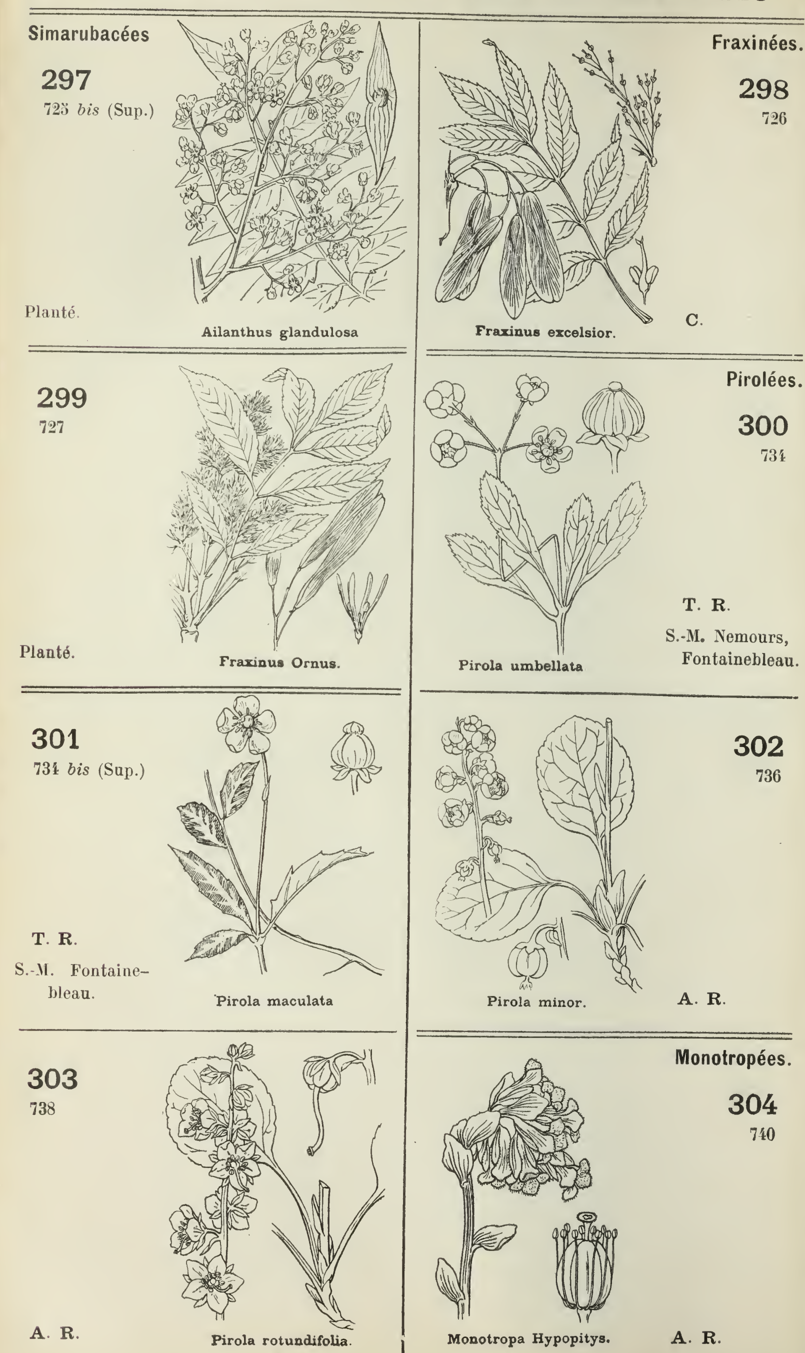
Rhamnus cathartica

296
719



Rhamnus Frangula.

C.


Simarubacées
297
725 bis (Sup.)
Planté.
Ailanthus glandulosa
Fraxinées.
298
726
C.
Fraxinus excelsior.
299
727
Planté.
Fraxinus Ornus.
Pirolées.
300
734
T. R.
S.-M. Nemours, Fontainebleau.
Pirola umbellata
301
734 bis (Sup.)
T. R.
S.-M. Fontainebleau.
Pirola maculata
302
736
Pirola minor.
A. R.
303
738
A. R.
Pirola rotundifolia.
Monotropées.
304
740
Monotropa Hypopitys.
A. R.

Papilionacées.

305
742 *bis* (Sup.

Planté.

Gleditschia triacanthos

306
745

Ulex nanus

A. C.

307
747

C.

Ulex europæus

308
751

Spartium junceum

Cultivé et subsp.

309
752

T. C.

Sarothamnus scoparius

310
760

Genista anglica

A. C.

311
761



T. R.
S.-M. Nemours.

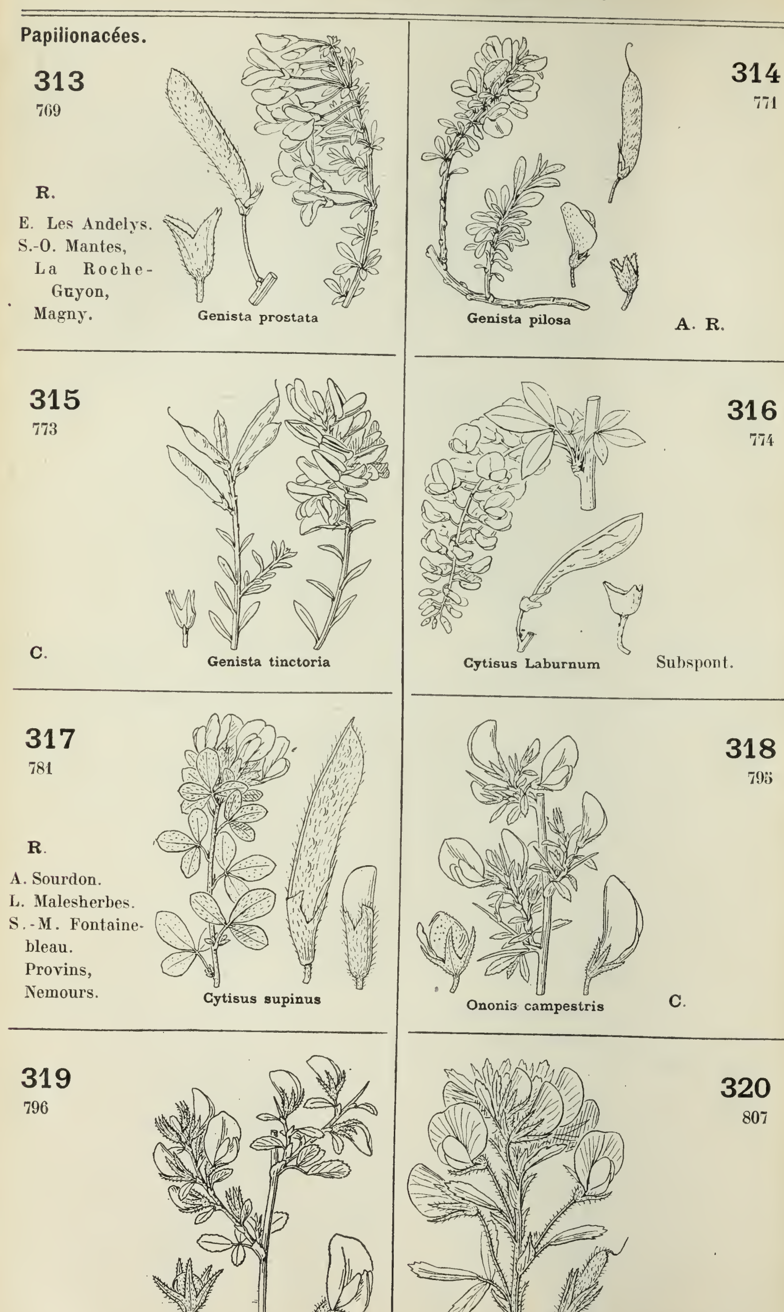
Genista germanica

312
766



Genista sagittalis

A. C.


Papilionacées.
313
769
R.
E. Les Andelys.
S.-O. Mantes,
La Roche-Guyon,
Magny.
Genista prostata
Genista pilosa
314
771
A. R.
315
773
C.
Genista tinctoria
Cytisus Laburnum
316
774
Subspont.
317
781
R.
A. Sourdon.
L. Malesherbes.
S.-M. Fontainebleau.
Provins,
Nemours.
Cytisus supinus
Ononis campestris
318
795
C.
319
796
C.
Ononis repens
Ononis Natrix
320
807
A. R.

Papilionacées.

321
810

A. R.

Ononis Columnæ

322
816

Anthyllis Vulneraria

C.

323
819

T. C.

Medicago Lupulina

324
821

Medicago sativa

Cult. et subsp.

325
823

C.

Medicago falcata

326
829

T. R.

L. Malesherbes.
S. Boulogne.
S.-M. Montigny, Fericy.
S.-O. Mantes.

Medicago orbicularis

327
833

C.

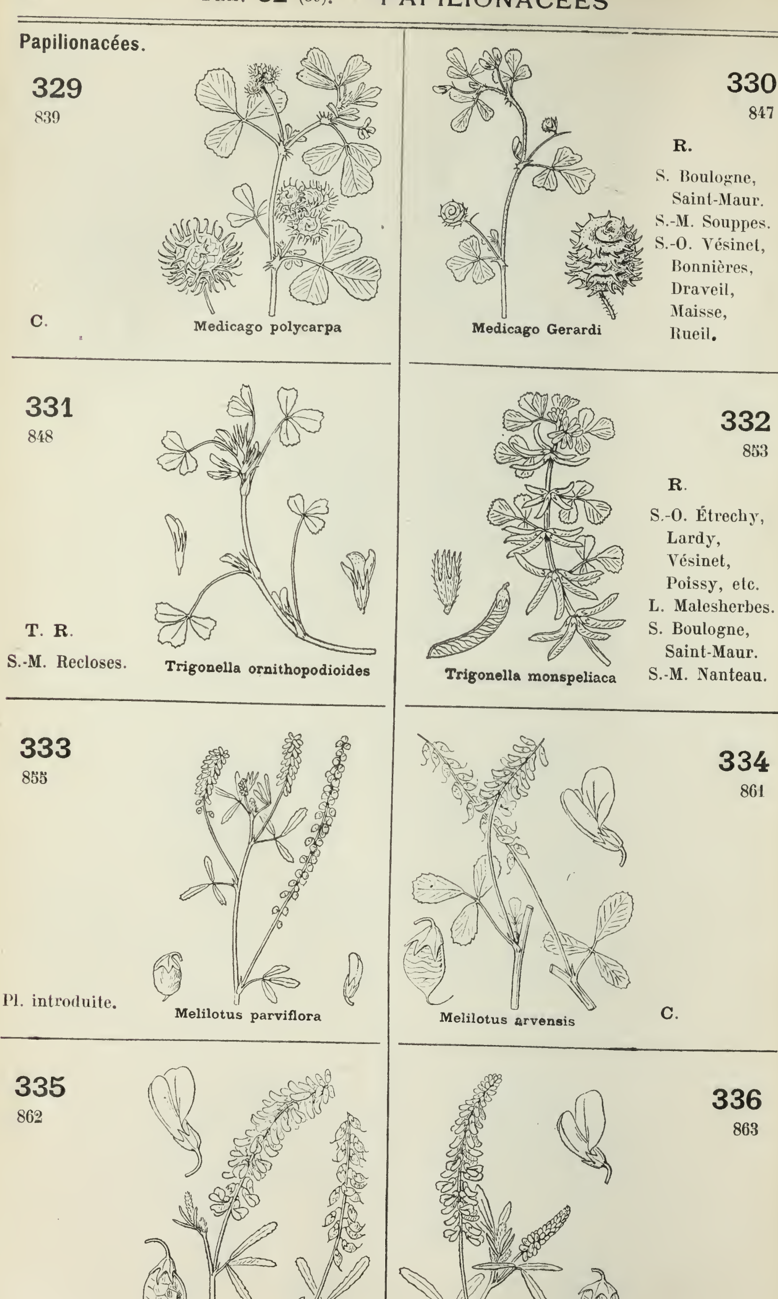
Medicago maculata

328
834



Medicago minima

C.


Papilionacées.
329
839
C.
Medicago polycarpa
330
847
R.
S. Boulogne, Saint-Maur.
S.-M. Souppes.
S.-O. Vésinet, Bonnières, Draveil, Maisse, Rueil.
Medicago Gerardi
331
848
T. R.
S.-M. Recloses.
Trigonella ornithopodioides
332
853
R.
S.-O. Étrechy, Lardy, Vésinet, Poissy, etc.
L. Malesherbes.
S. Boulogne, Saint-Maur.
S.-M. Nanteau.
Trigonella monspeliaca
333
855
Pl. introduite.
Melilotus parviflora
334
861
C.
Melilotus arvensis
335
862
C.
Melilotus altissima
336
863
A. R.
Melilotus alba

Papilionacées.

337
866

T. R.

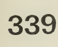
A. Villers-Cotterets.
O. Compiègne.
S.-M. Champagne, Nangis, Provins.
S.-O. Ville-d'Avray.

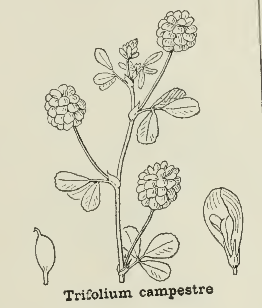

Trifolium aureum


338
867


Trifolium patens

A. R.


339
868


Trifolium campestre

C.

340
869


Trifolium minus


C.

341
870

R.

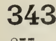
O. Beauvais.
S.-M. Fontainebleau, Nemours.
S.-O. Vaucresson, Versailles, Trappes, Rambouillet.


Trifolium micranthum

342
871


Trifolium fragiferum


T. C.


343
877


Trifolium elegans

A. R.

344
878


Trifolium fistulosum

Cult. et subsp.

Papilionacées.

345
879

T. C.


Trifolium repens

346
882


Trifolium lævigatum

T. R.
S.-M. Nemours,
Fontainebleau.

347
889

T. R.
S.-O. Lardy,
Étréchy,
Beauvais.


Trifolium glomeratum

348
891


Trifolium subterraneum

R.
O. Mortefontaine.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Ville-d'Avray,
Arpajon,
Corbeil,
Sénart, etc.

349
892

R.
L. Malesherbes.
S.-M. Fontainebleau,
Barbeaux.
S.-O. Juvisy.


Trifolium montanum

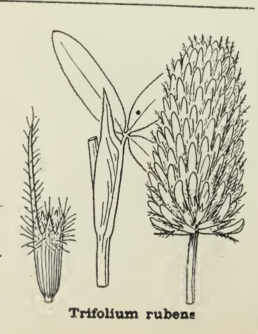
350
893

Trifolium ochroleucum

A. C.

351
894

R.
L. Malesherbes.
S. Bondy,
Châtillon.
S.-M. Fontainebleau,
Nemours.
S.-O. Lardy,
Sénart,
La Ferté-Alais.


Trifolium rubens

352
896

Trifolium medium

A. C.

Papilionacées.

353
897



C. Trifolium pratense

354
899



Trifolium scabrum A. C.

355
901



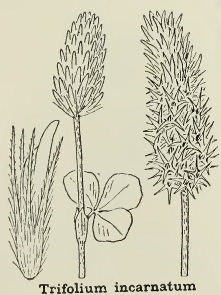
A. C. Trifolium striatum

356
905



Trifolium arvense T. C.

357
907



Cult. et subsp. Trifolium incarnatum

358
925



Tetragonolobus siliquosus A. C.

359
935

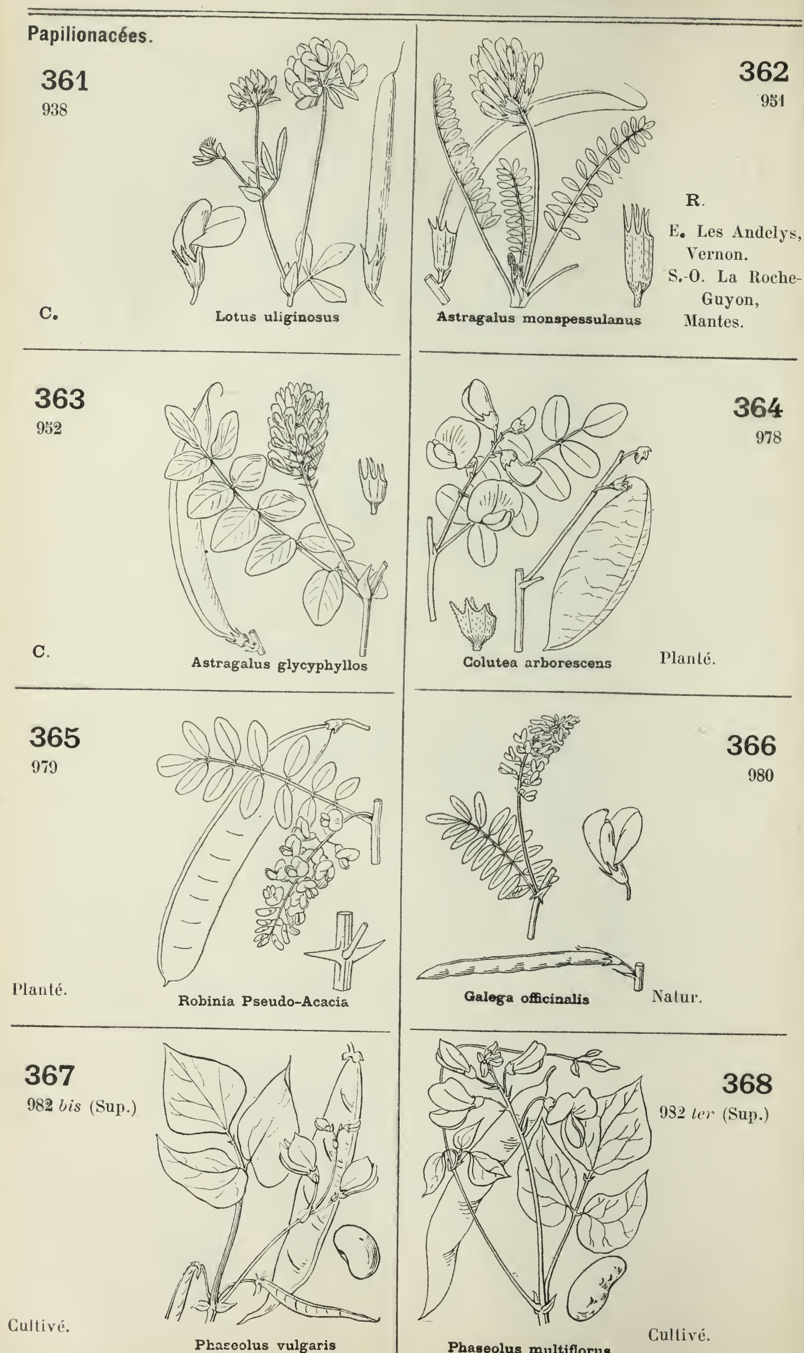


A. C. Lotus tenuis

360
937

Lotus corniculatus T. C.

Papilionacées.



Papilionacées.

369
984

R.
E. Nonancourt.
E.-L. Dreux.

Vicia hybrida

370
986

Vicia lutea

A. R.

371
988

A. C.

Vicia lathyroides

372
991

Vicia angustifolia

T. C.

373
992

T. C.

Vicia sativa

374
994

Vicia faba

Cult.

375
995 *bis* (Sup.)

T. R.
E.-L. Dreux.
S.-M. Nemours.

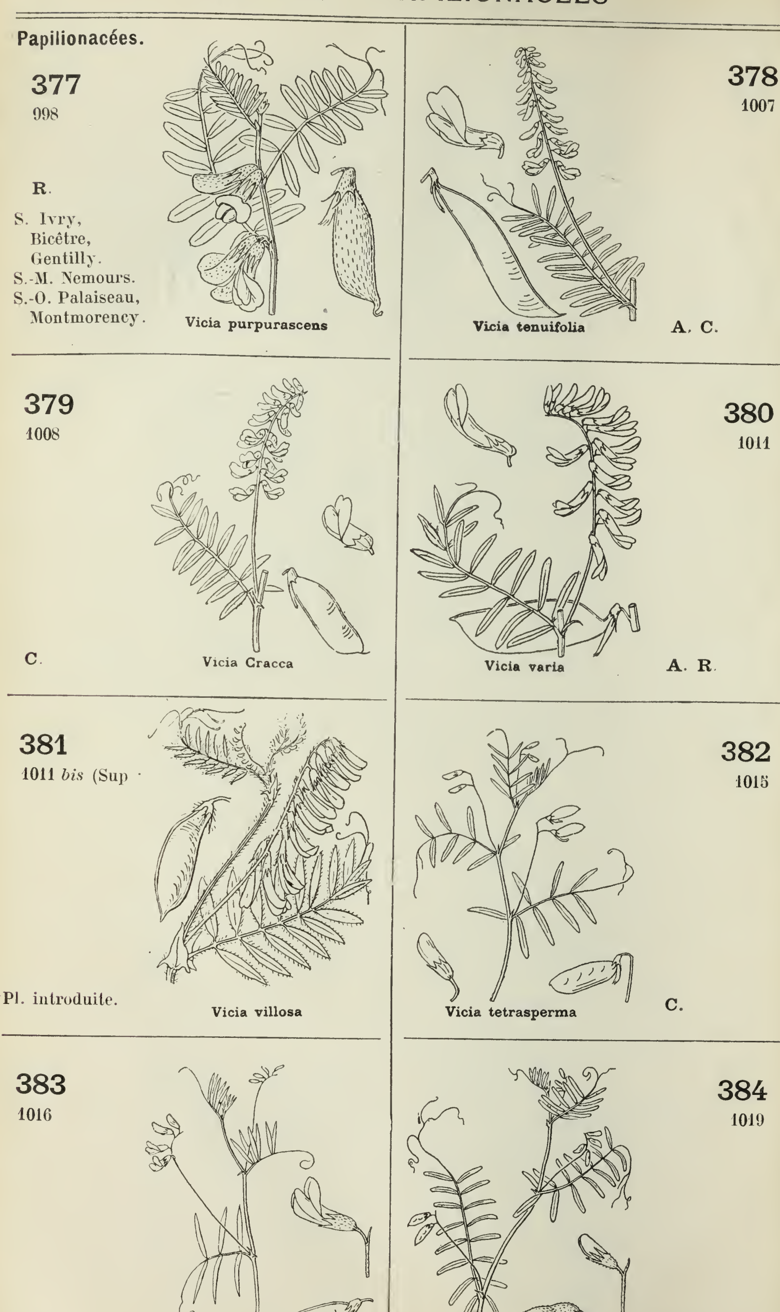
Vicia serratifolia

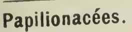
376
996

Vicia sepium

T. C.

Papilionacées.





Papilionacées.

385
1021



Vicia Lens

Cultivé et subsp.

386
1023



Cicer arietinum

Cultivé.



387
1024

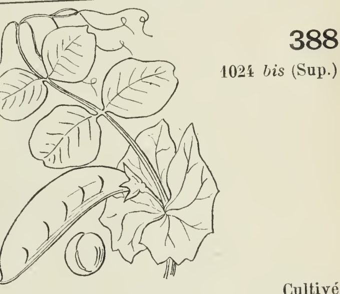




Pisum arvense

Cult. et subsp.

388
1024 *bis* (Sup.)



Pisum sativum

Cultivé.

389
1026

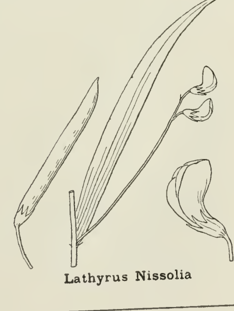




Lathyrus Aphaca

T. C.

390
1027

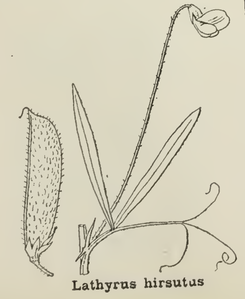


Lathyrus Nissolia

R.

O. St-Germer, Compiègne, Beauvais.
S. St-Denis.
S.-M. Echou, Combreux.
S.-O. Rambouillet, Ile-Adam.

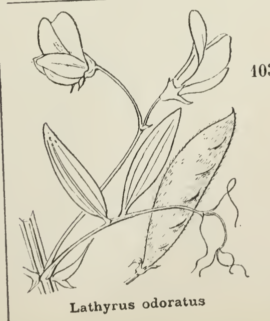
391
1031



Lathyrus hirsutus

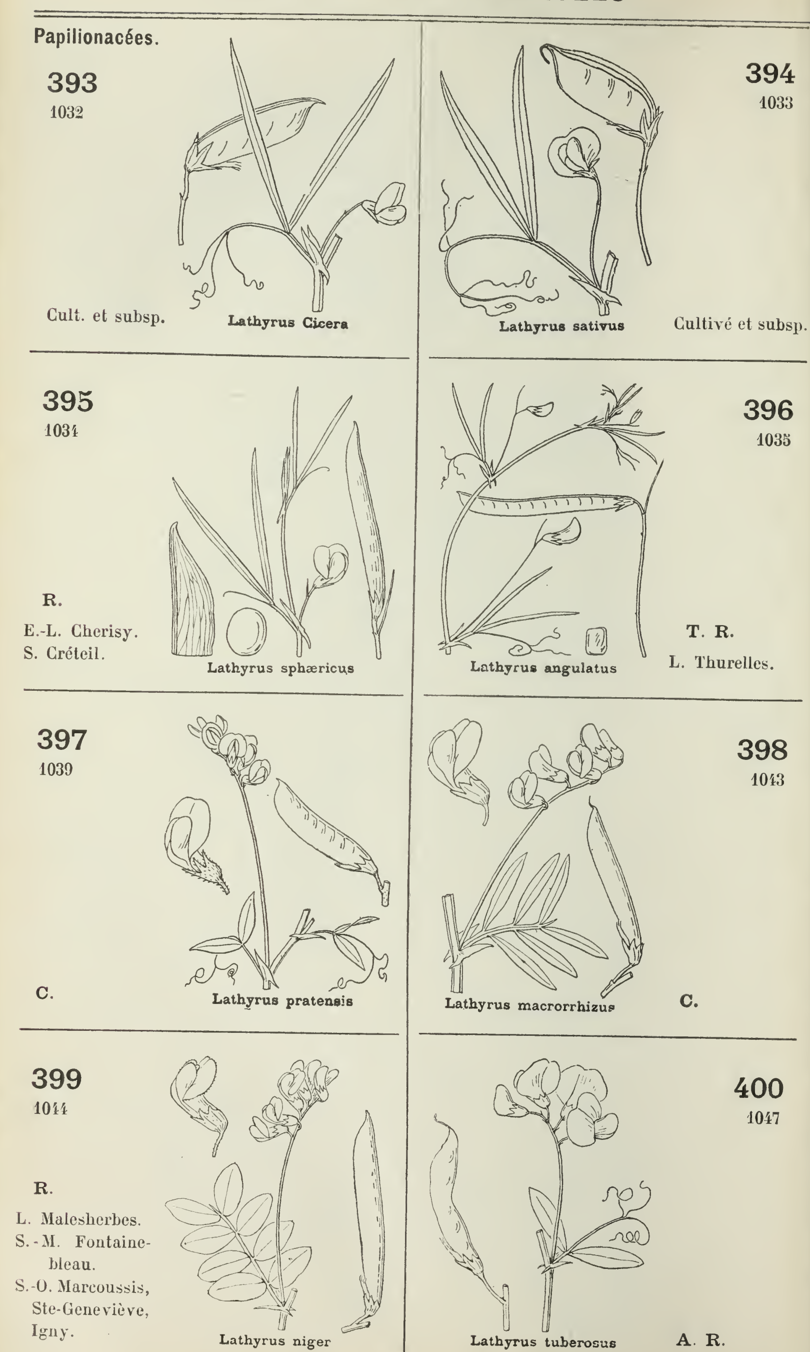
A. R.

392
1031 *bis* (Sup.)



Lathyrus odoratus

Cult. et subsp..


Papilionacées.
393
1032
Cult. et subsp.
Lathyrus Cicera
394
1033
Lathyrus sativus
Cultivé et subsp.
395
1034
R.
E.-L. Cherisy.
S. Créteil.
Lathyrus sphæricus
396
1035
Lathyrus angulatus
T. R.
L. Thurelles.
397
1039
C.
Lathyrus pratensis
398
1043
Lathyrus macrorrhizus
C.
399
1044
R.
L. Malesherbes.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Marcoussis,
Ste-Geneviève,
Igny.
Lathyrus niger
400
1047
Lathyrus tuberosus
A. R.

Papilionacées.

401
1049

R.
O. Sacy.
S. Enghien?
S.-M. Moret,
Nemours,
De Bray à Melz.

Lathyrus palustris

402
1052

Lathyrus silvestris

C.

403
1053

Subsp.

Lathyrus latifolius

404
1057

Coronilla varia

C.

405
1060

A. R.

Coronilla minima

406
1069

Ornithopus perpusillus

C.

407
1072

C.

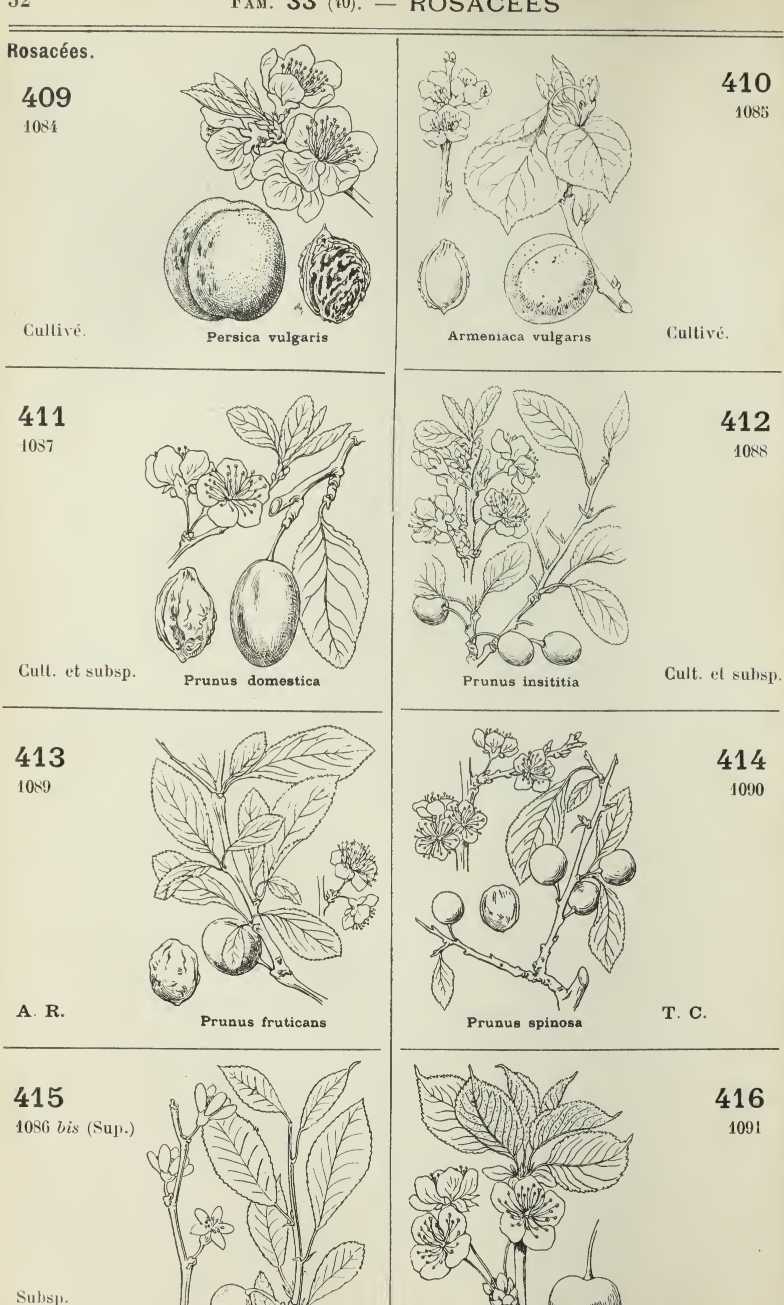
Hippocrepis comosa

408
1082

Onobrychis sativa

Cult. et subsp.

Rosacées.


409
1084
Cultivé.
Persica vulgaris
410
1085
Armeniaca vulgaris
Cultivé.
411
1087
Cult. et subsp.
Prunus domestica
412
1088
Prunus insititia
Cult. et subsp.
413
1089
A. R.
Prunus fruticans
414
1090
Prunus spinosa
T. C.
415
1086 *bis* (Sup.)
Subsp.
E. Giverny.
S. Saint-Maur.
Prunus cerasifera
416
1091
Cerasus avium
C.

Rosacées.

417
1092



Cultivé.

Cerasus vulgaris

418
1093



Cerasus Mahaleb

A. C.

419
1094

Naturalisé.
L. Malesherbes.
O. Compiègne, Thury, Aumont,
S. Boulogne, Saint-Maur.
S.-O. Meudon.



Cerasus Padus

420
1097



Spiræa hypericifolia

Introduit.
L. Malesherbes.
O. Thury, Senlis,
S.-O. St-Germain, Sentisse.

421
1099



C.

Spiræa Ulmaria

422
1100



Spiræa Filipendula

A. C.

423
1105

R.
E. Les Andelys, Gisors, Neufmarché, Le Thuil.
O. Beauvais, Compiègne, Eragny, Chaumont, Sérifontaine.
S.-O. Stors, Valmondois.



Geum rivale

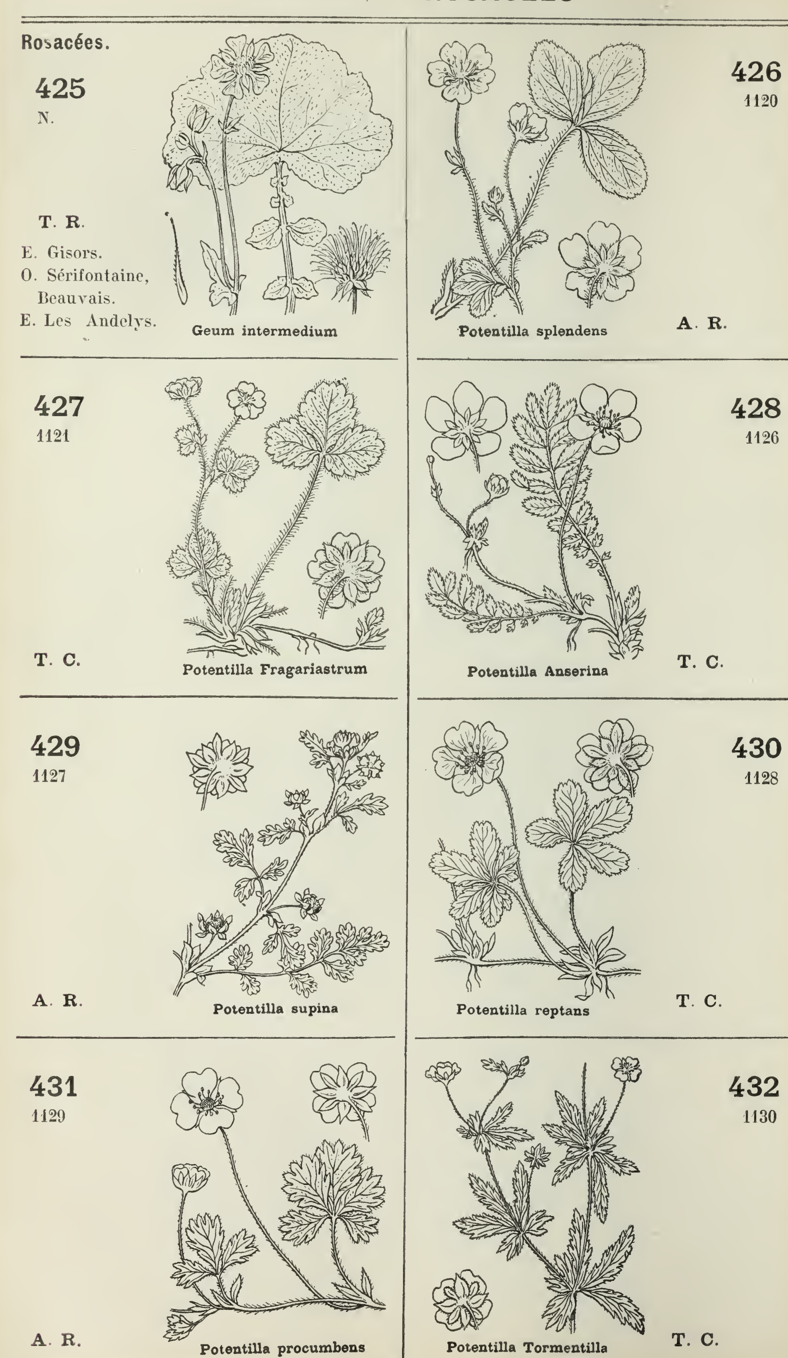
424
1106



Geum urbanum

C.

Rosacées.



425
N.
T. R.
E. Gisors.
O. Sérifontaine, Beauvais.
E. Les Andelys.
Geum intermedium

426
1120
Potentilla splendens
A. R.

427
1121
T. C.
Potentilla Fragariastrum

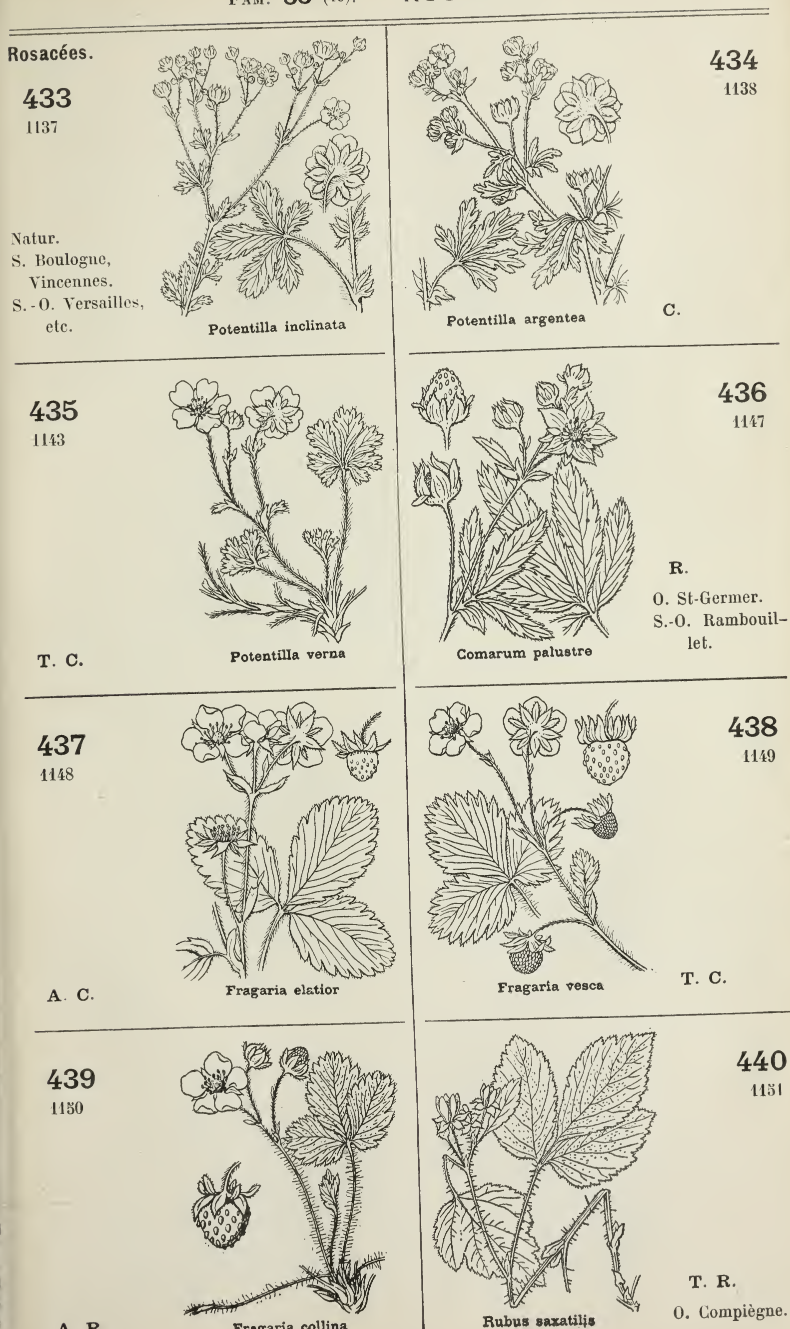
428
1126
Potentilla Anserina
T. C.

429
1127
A. R.
Potentilla supina

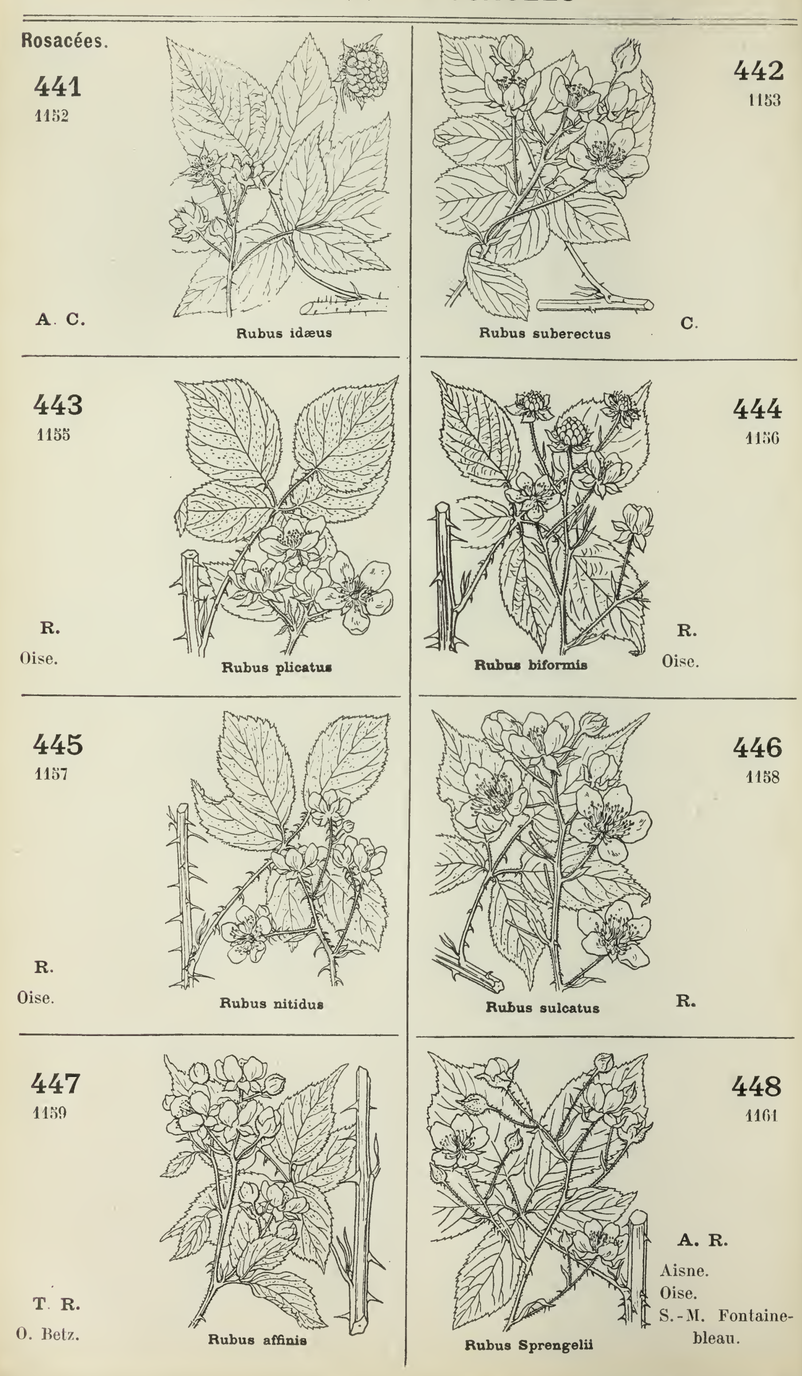
430
1128
Potentilla reptans
T. C.

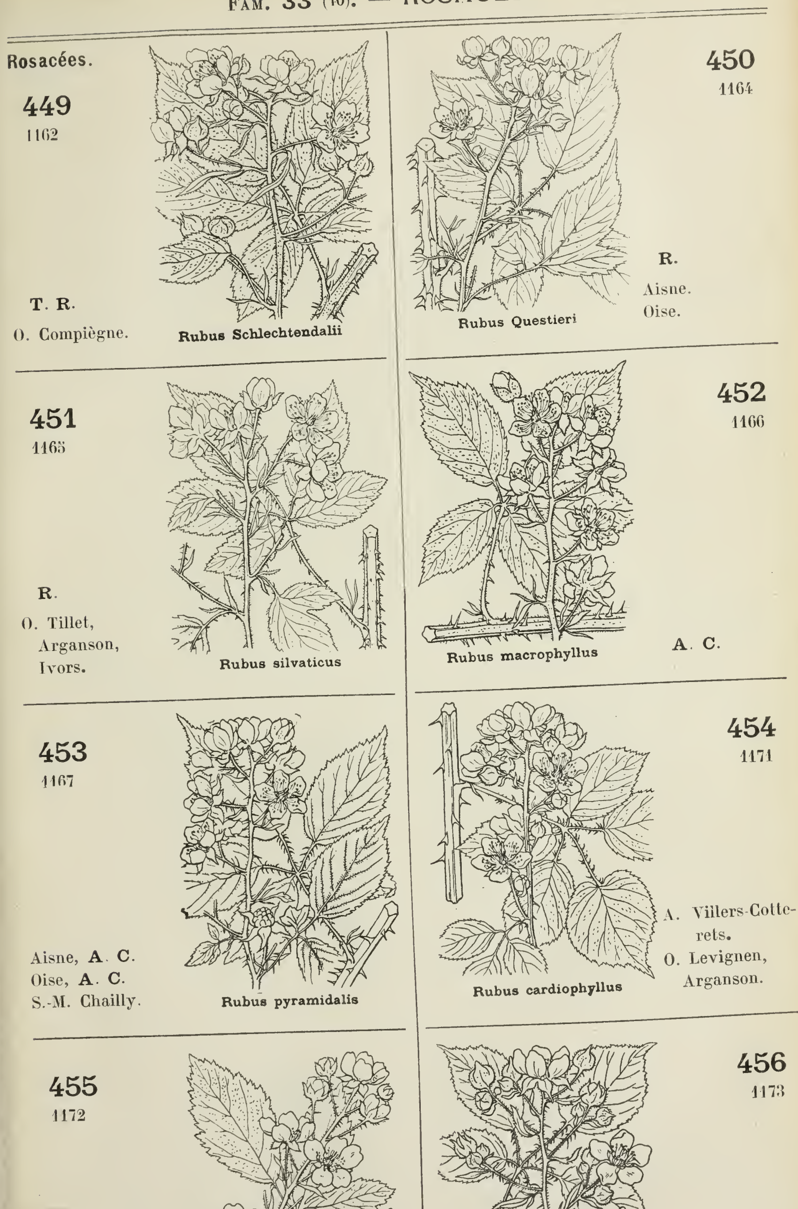
431
1129
A. R.
Potentilla procumbens

432
1130
Potentilla Tormentilla
T. C.


Rosacées.
433
1137
Natur.
S. Boulogne, Vincennes.
S.-O. Versailles, etc.
Potentilla inclinata
434
1138
C.
Potentilla argentea
435
1143
T. C.
Potentilla verna
436
1147
R.
O. St-Germer.
S.-O. Rambouillet.
Comarum palustre
437
1148
A. C.
Fragaria elatior
438
1149
T. C.
Fragaria vesca
439
1150
A. R.
Fragaria collina
440
1151
T. R.
O. Compiègne.
Rubus saxatilis

Rosacées.


441
1152
A. C.
Rubus idæus
442
1153
C.
Rubus suberectus
443
1155
R.
Oise.
Rubus plicatus
444
1156
R.
Oise.
Rubus biformis
445
1157
R.
Oise.
Rubus nitidus
446
1158
R.
Rubus sulcatus
447
1159
T. R.
O. Betz.
Rubus affinis
448
1161
A. R.
Aisne.
Oise.
S.-M. Fontainebleau.
Rubus Sprengelii



Rosacées.

449
1162

T. R.
O. Compiègne.

Rubus Schlechtendalii

450
1164

R.
Aisne.
Oise.

Rubus Questieri

451
1165

R.
O. Tillet, Arganson, Ivors.

Rubus silvaticus

452
1166

A. C.

Rubus macrophyllus

453
1167

Aisne, A. C.
Oise, A. C.
S.-M. Chailly.

Rubus pyramidalis

454
1171

A. Villers-Cotterets.
O. Levignen, Arganson.

Rubus cardiophyllus

455
1172

R.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Lardy.

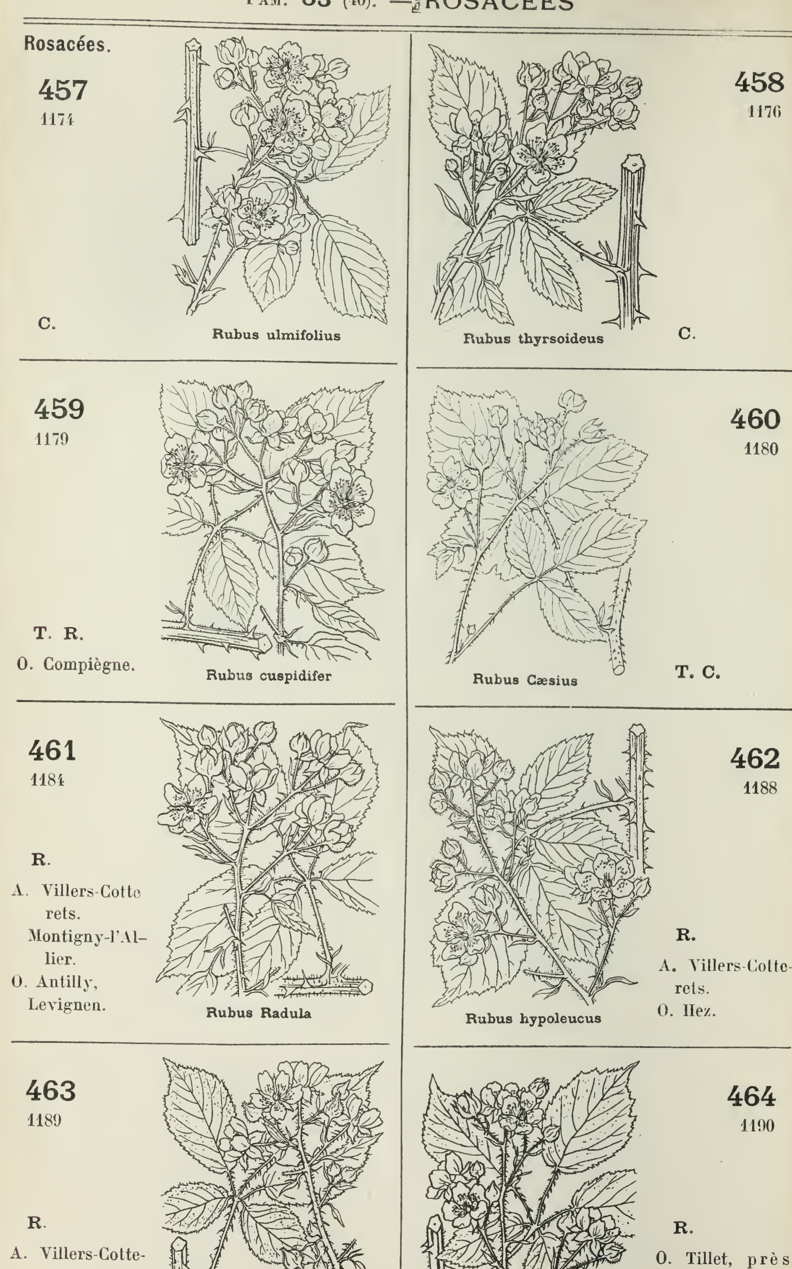
Rubus tomentosus

456
1173

O. Compiègne.
S. et S.-O. Meudon.

Rubus bifrons

Rosacées.



457
1174

C.

Rubus ulmifolius

458
1176

Rubus thyrsoideus

C.

459
1179

T. R.

O. Compiègne.

Rubus cuspidifer

460
1180

Rubus Cæsius

T. C.

461
1184

R.

A. Villers-Cotterets.
Montigny-l'Allier.
O. Antilly, Levignen.

Rubus Radula

462
1188

Rubus hypoleucus

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Hez.

463
1189

R.

A. Villers-Cotterets.
Fournet.
O. Ormoy-le-Davien.

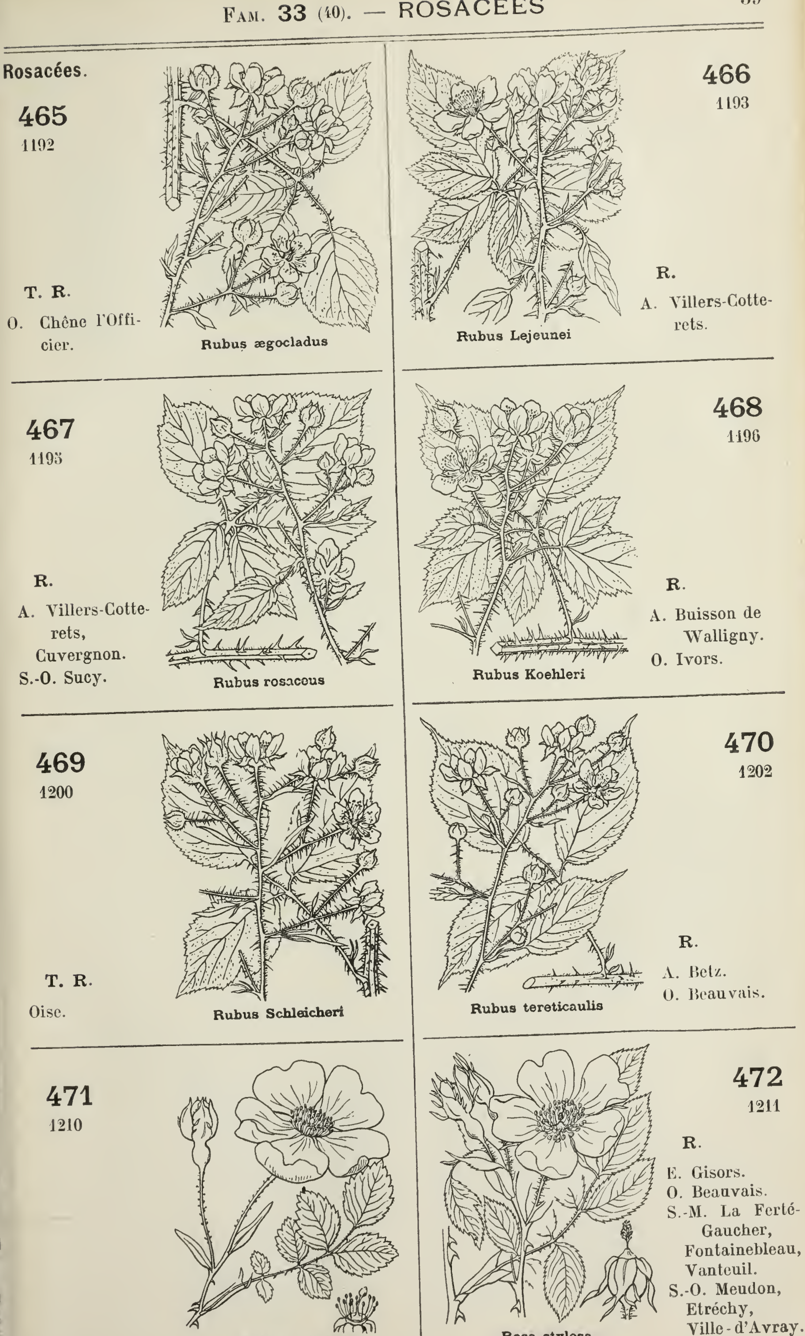
Rubus fuscus

464
1190

Rubus Genevieri

R.

O. Tillet, près Crépy, Walligny.
S.-M. Fontainebleau.



Rosacées.

465
1192
T. R.
O. Chêne l'Officier.
Rubus ægocladus

466
1193
R.
A. Villers-Cotterets.
Rubus Lejeunei

467
1195
R.
A. Villers-Cotterets, Cuvergnon.
S.-O. Sucy.
Rubus rosaceus

468
1196
R.
A. Buisson de Walligny.
O. Ivors.
Rubus Koehleri

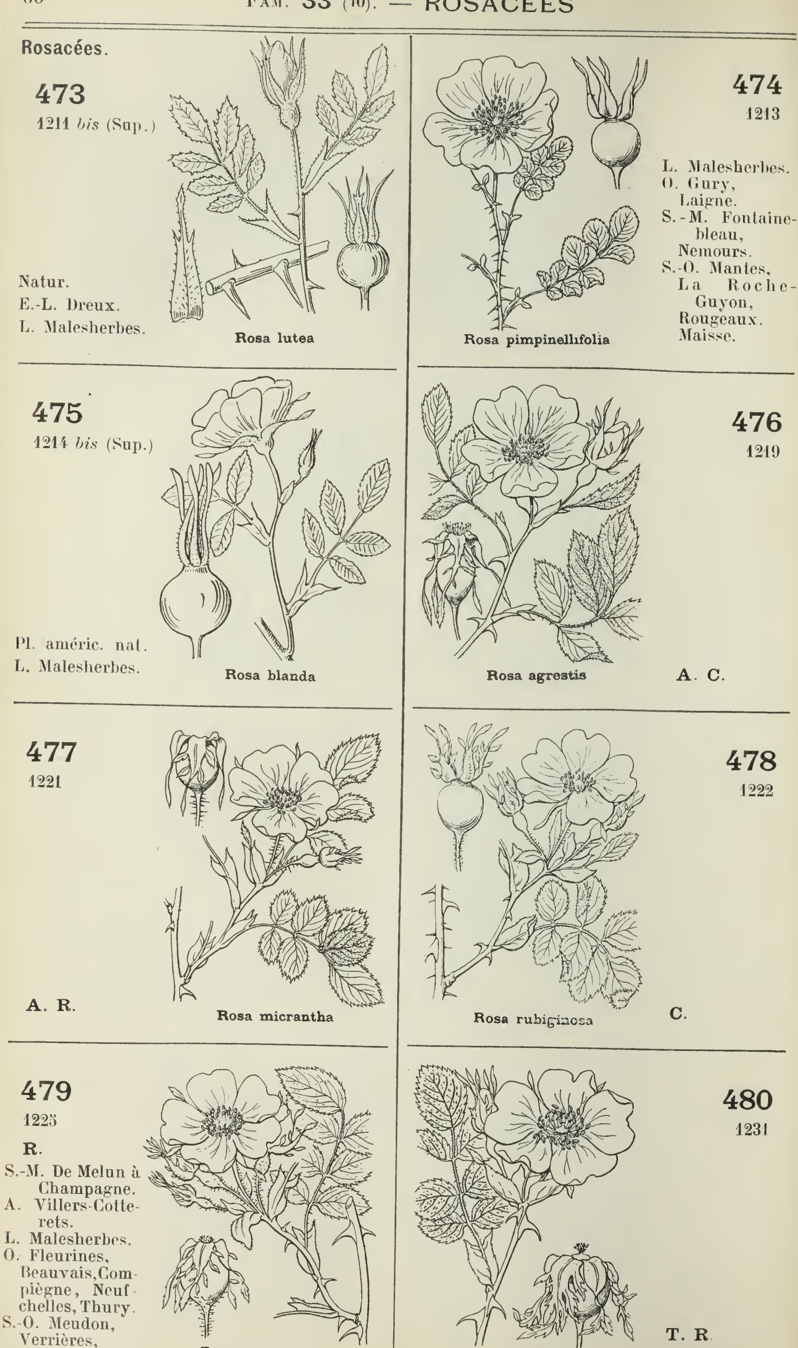
469
1200
T. R.
Oise.
Rubus Schleicheri

470
1202
R.
A. Betz.
O. Beauvais.
Rubus tereticaulis

471
1210
T. C.
Rosa arvensis

472
1211
R.
E. Gisors.
O. Beauvais.
S.-M. La Ferté-Gaucher, Fontainebleau, Vanteuil.
S.-O. Meudon, Etréchy, Ville-d'Avray.
Rosa stylosa

Rosacées.


473
1214 *bis* (Sup.)
Natur.
E.-L. Dreux.
L. Malesherbes.
Rosa lutea
474
1213
L. Malesherbes.
O. Gury, Laigne.
S.-M. Fontainebleau, Nemours.
S.-O. Mantes, La Roche-Guyon, Rougeaux. Maisse.
Rosa pimpinellifolia
475
1214 *bis* (Sup.)
Pl. améric. nat.
L. Malesherbes.
Rosa blanda
476
1219
Rosa agrestis
A. C.
477
1221
A. R.
Rosa micrantha
478
1222
Rosa rubiginosa
C.
479
1225
R.
S.-M. De Melun à Champagne.
A. Villers-Cotterets.
L. Malesherbes.
O. Fleurines, Beauvais, Compiègne, Neufchelles, Thury.
S.-O. Meudon, Verrières, Garches.
Rosa tomentosa
480
1231
T. R.
E. Giverny.
Rosa obtusifolia

Rosacées.

481
1233

T. C.

Rosa canina



Agrimonia Eupatoria

482
1234

T. C.

483
1235

A. R.

Agrimonia odorata

Poterium dictyocarpum

484
1236

T. C.

485
1237

A. R.

Poterium muricatum



Sanguisorba officinalis

486
1239

R. L. Sceaux, Thurelles.
S.-M. Vallée du Loing, de Moret à Dordives. Vallée de la Seine, de Saint-Sauveur à Melz.
O. Sacy, Mortefontaine, La Chapelle-en-Serval.

487
1240

T. C.

Alchemilla arvensis



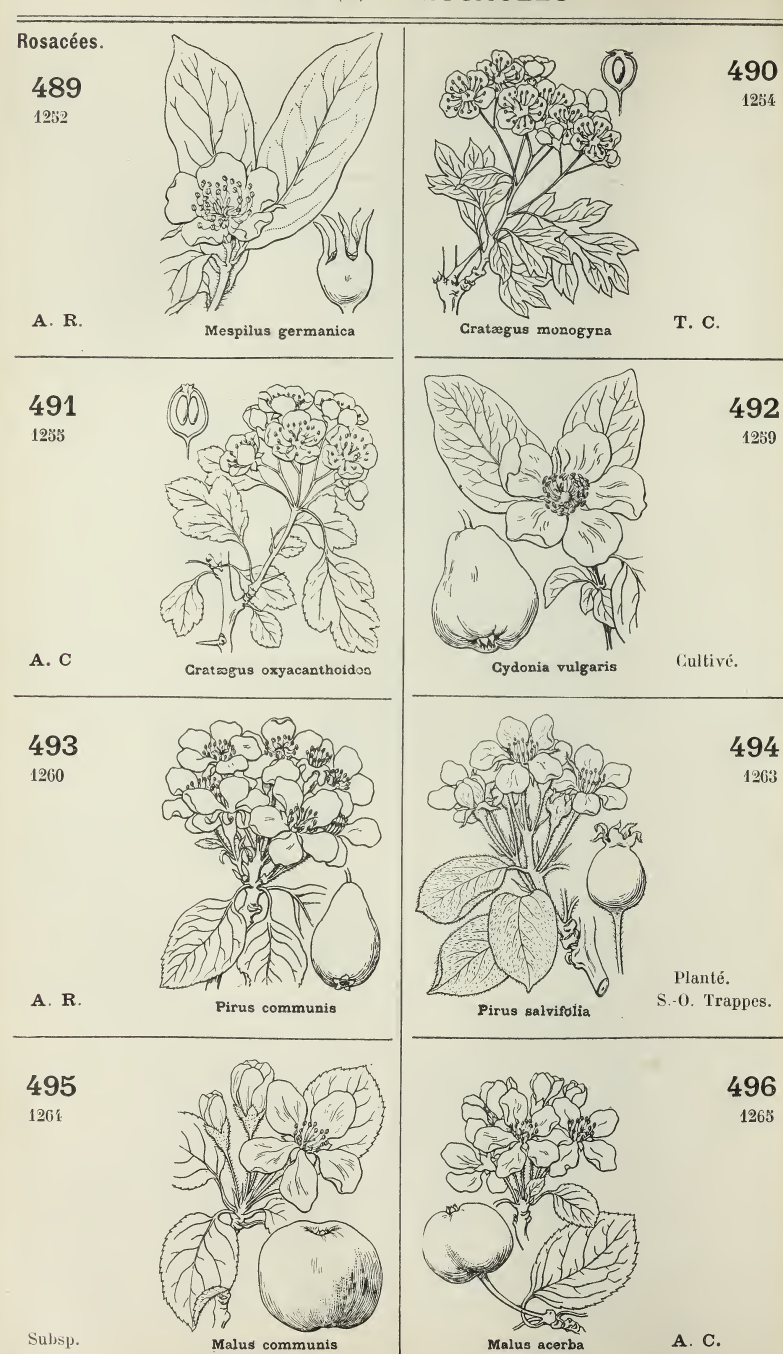
Alchemilla vulgaris

488
1251

T. R.

A. Villers-Cotterets.
O. Garenne de Bertichères, Halincourt, Caumont près Songeons.

Rosacées.



Mespilus germanica

Cratægus monogyna

Cratægus oxyacanthoides

Cydonia vulgaris

Pirus communis

Pirus salvifolia

Malus communis

Malus acerba

Rosacées.

497
1266



Planté.]

Sorbus domestica

498
1267



Sorbus Aucuparia

A. C.

499
1268



A. C.

Sorbus torminalis

500
1270



T. R.

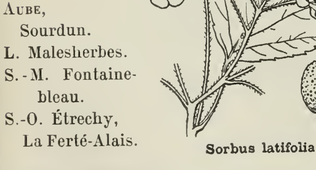
Aube,
Sourdun.
L. Malesherbes.
S.-M. Fontainebleau.

Sorbus Aria

501
1272

R.

Aube,
Sourdun.
L. Malesherbes.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Étrechy,
La Ferté-Alais.



Sorbus latifolia

502
1273

R.

E. Les Andelys.
O. Compiègne.
S.-M. Fontainebleau,
Nemours.
S.-O. La Roche-Guyon,
Boigneville,
La Ferté-Alais,
Maisse.

Amelanchier vulgaris

Philadelphées.

503
1575 *bis* (Sup.)



Cultivé.

Philadelphus coronarius

Onagrariées.

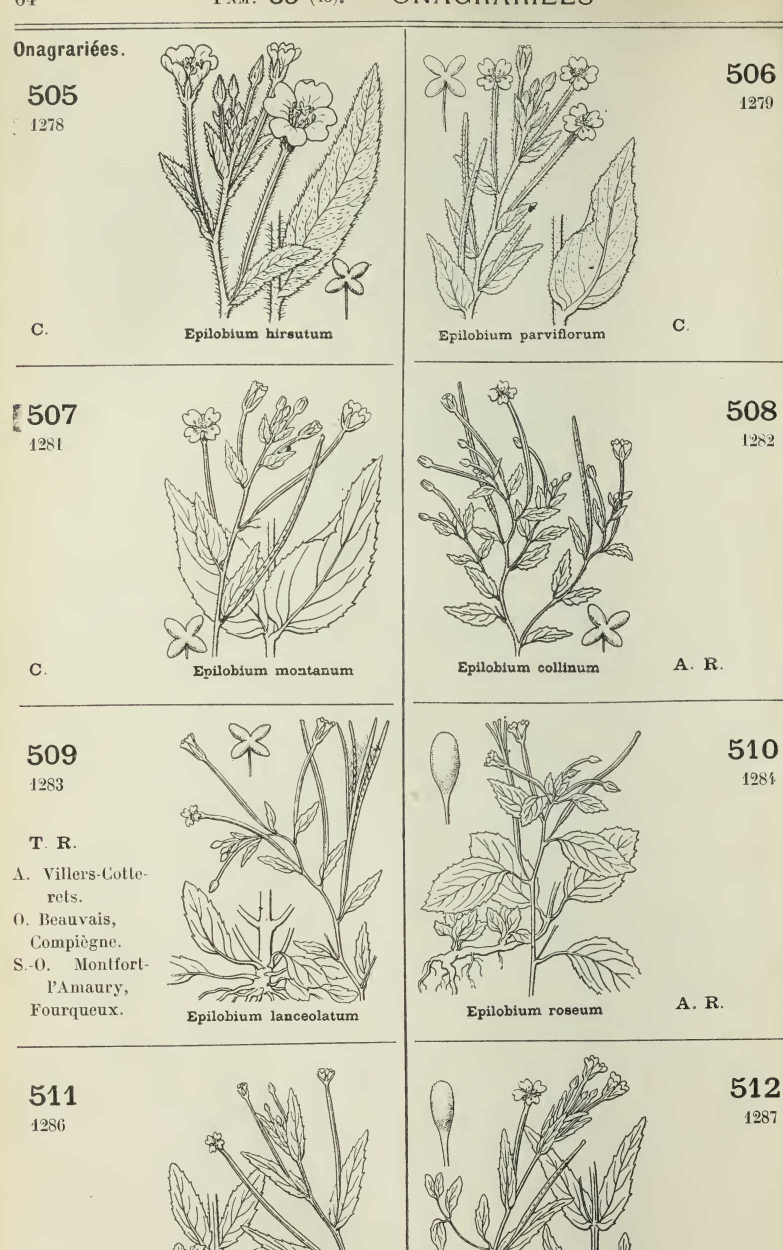
504
1276



Epilobium spicatum

A. R.

Onagrariées.



Onagrariées.

513
1288



A. R.

Epilobium palustre



Œnothera biennis

514
1295

T. C.

515
1297



T. R.
E. Giverny.
S.-M. Nemours.
S.-O. Rambouillet.

Isnardia palustris



Circæa lutetiana

516
1301

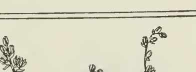
C.

517
1302



Natur.
A. La Ferté-Milon.
S.-O. Meudon, Versailles.
S. Boulogne.

Trapa natans



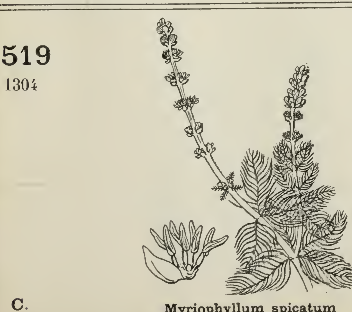
Myriophyllum alterniflorum

Haloragées.

518
1303

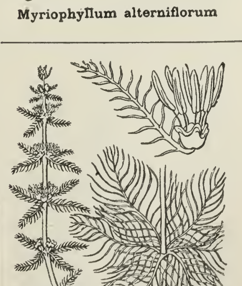
R.
E. Illiers-l'Évêque.
E.-L. Berchères-le-Maingot.
O. Mortefonfaine.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet, Magny.

519
1304



C.

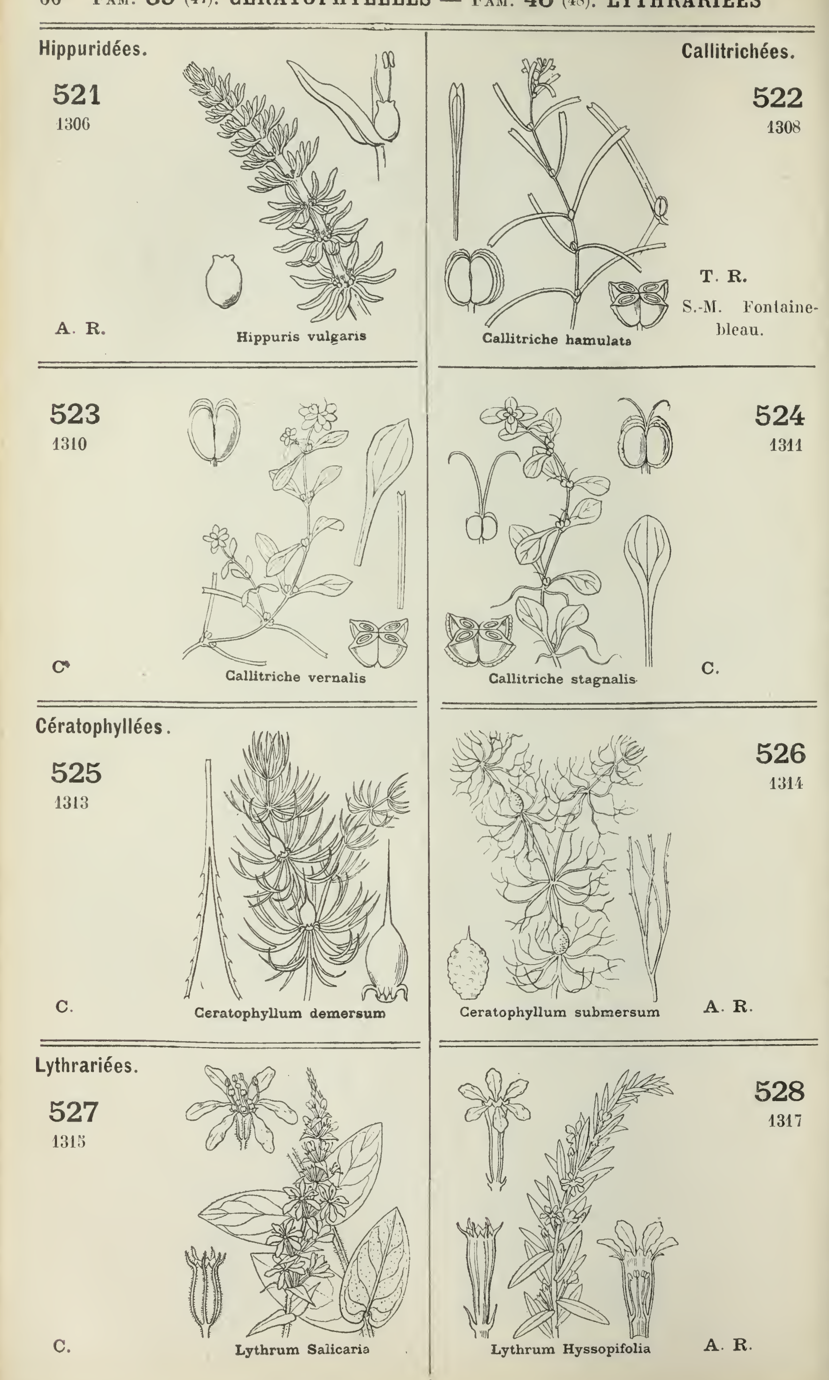
Myriophyllum spicatum



Myriophyllum verticillatum

520
1305

A. C.


Hippuridées.
521
1306
A. R.
Hippuris vulgaris
Callitrichées.
522
1308
T. R.
S.-M. Fontainebleau.
Callitriche hamulata
523
1310
C.
Callitriche vernalis
524
1311
C.
Callitriche stagnalis
Cératophyllées.
525
1313
C.
Ceratophyllum demersum
526
1314
A. R.
Ceratophyllum submersum
Lythrariées.
527
1315
C.
Lythrum Salicaria
528
1317
A. R.
Lythrum Hyssopifolia

Lythrariées.

529
1323

C.

Peplis Portula

Cucurbitacées.

530
1324

Bryonia dioica

C.

531
N

Cultivé.

Lagenaria vulgaris

532
N

Cucùmis Melo

Cultivé.

533
N

Cultivé.

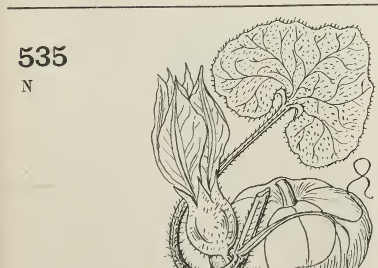
Cucumis sativus

534
N

Cucurbita Pepo

Cultivé.

535
N



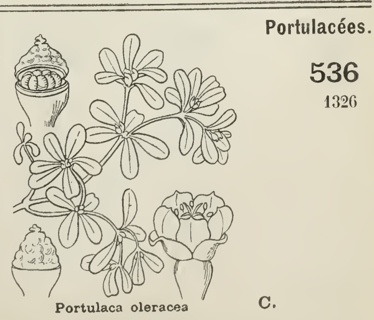
Cultivé.



Cucurbita maxima

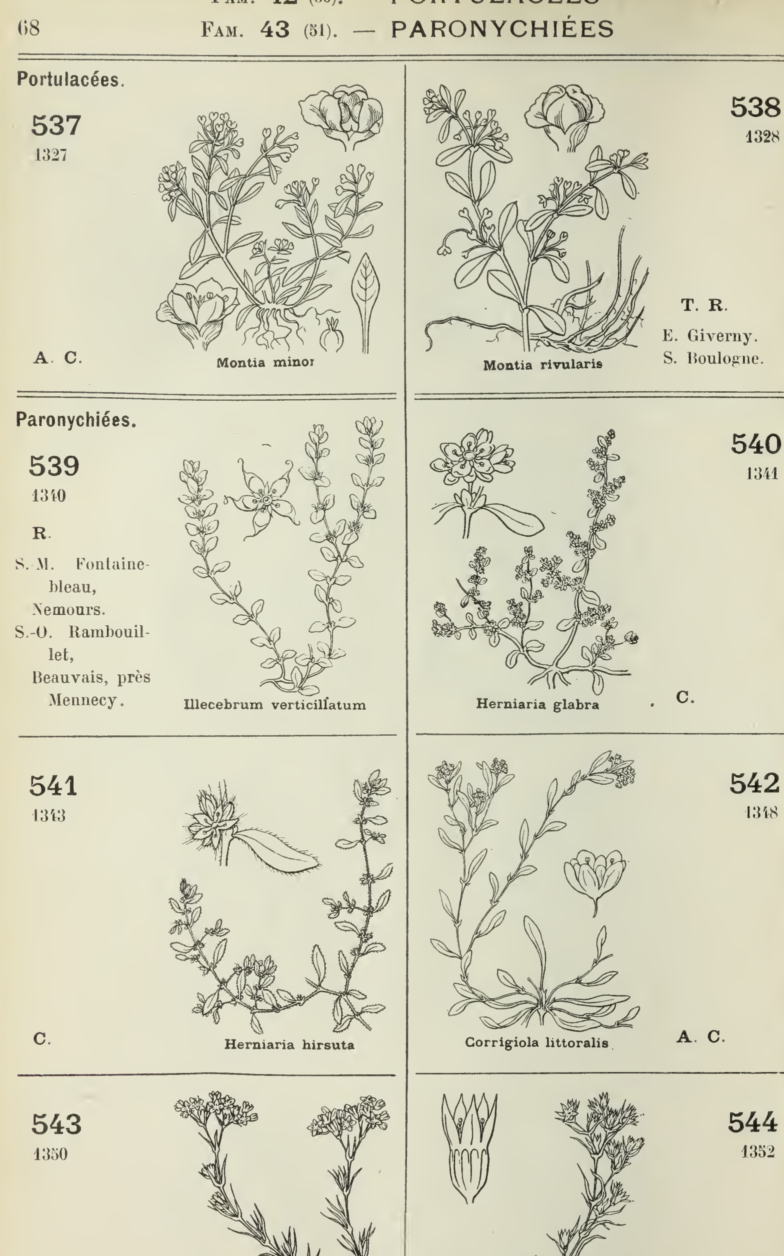
Portulacées.

536
1326



Portulaca oleracea

C.



Portulacées.

537
1327
A. C.
Montia minor

538
1328
T. R.
E. Giverny.
S. Boulogne.
Montia rivularis

Paronychiées.

539
1340
R.
S.-M. Fontainebleau, Nemours.
S.-O. Rambouillet, Beauvais, près Mennecy.
Illecebrum verticillatum

540
1341
C.
Herniaria glabra

541
1343
C.
Herniaria hirsuta

542
1348
A. C.
Corrigiola littoralis

543
1350
A. C.
Scleranthus perennis

544
1352
C
Scleranthus annuus

Crassulacées.

545
1354

A. R.


Tillæa muscosa

546
1355

R. O. Mortefontaine, Ermenonville.
S.-M. Fontainebleau, Nemours, Auxy.
S.-O. Lardy, Étrechy, La Ferté-Alais, Beauvais près Mennecy.


Tillæa Vaillantii

547
1359

A. C.


Sedum Cepæa

548
1360

A. C.


Sedum rubens

549
1365

R.

O. Neufmoulin.
S.-M. Fontainebleau, Nemours.
S.-O. Ballancourt, Beauvais, près Mennecy.


Sedum villosum

550
1371

C.


Sedum purpurascens

551
1373

C.


Sedum album

552
1374

T. R.

S.-O. Itteville. La Ferté-Alais.


Sedum hirsutum



Crassulacées.

553
1376

Natur.
E. Vernon.
S. Fontenay.
S.-O. St-Prix,
Rambouillet.



Sedum dasyphyllum

554
1379





Sedum acre

T. C.

555
1380

R.

L. Thurelles.
S. Charenton,
Saint-Maur,
Boulogne.
S.-M. Provins,
Melz.
De Fontainebleau
à Souppes.
S.-O. Beauvais,
Jeufosse.





Sedum sexangulare

556
1382

Sedum elegans

A. R.

557
1383

T. C.



Sedum reflexum

558
1391

Sempervivum tectorum

Planté.

559
1392

T. R.

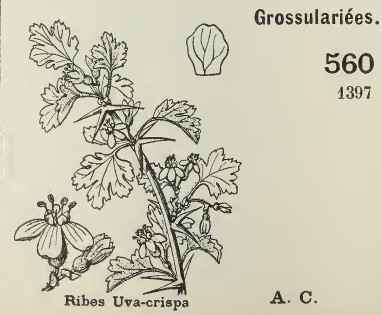
S.-I. Auchy-Ferrières près Gournay.



Umbilicus pendulinus

Grossulariées.

560
1397



Ribes Uva-crispa

A. C.

Grossulariées.

561
1398



Cultivé.

Ribes nigrum

562
1399

Ribes rubrum

C.

Saxifragées.

563
1412



C.

Saxifraga Tridactylites

564
1415

Saxifraga granulata

C.

565
1453

R.
A. Villers-Cotterets.
O. Ermenonville, Ivors, Compiègne, Beauvais, St-Germer.
S.-O. Senlisse, La Minière.



Chrysosplenium alternifolium



Chrysosplenium oppositifolium

566
1454

R.
A. Villers-Cotterets.
O. Beauvais, Compiègne, Hallatte, Thusy, Verberie, La Neuville-en-Hez.

Ombellifères.

567
1455



C.

Hydrocotyle vulgaris

568
1458

Sanicula europæa

C.

Ombellifères.

569
1465

C.

Eryngium campestre

570
1473

Daucus Carota

C.

571
1476

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Compiègne, Beauvais, etc.
S.-M. Nemours, Provins.

Orlaya grandiflora

572
1477

Turgenia latifolia

A. R.

573
1478

C.

Caucalis daucoides

574
1480

Torilis nodosa

C.

575
1482

T. C.

Torilis helvetica

576
1483

Torilis Anthriscus

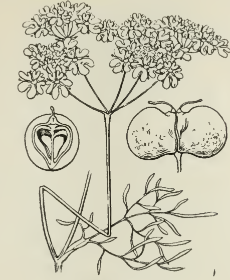
C.

Ombellifères.

577
1485

R.

L. Malesherbes
S.-M. Auxy,
La Chapelle-la-Reine.
S.-O. Maisse.



Bifora radians

578
1486

Coriandrum sativum

Subsp.

579
1495

R.

L. Dordives.
S.-M. Fontainebleau,
Champagne,
Cesson,
Nemours.



Laserpitium latifolium

580
1499

Angelica silvestris

T. C.

581
1503

A. C.



Selinum Carvifolia

582
1506

Peucedanum gallicum

C.

583
1508

A. R.

Peucedanum carvifolium

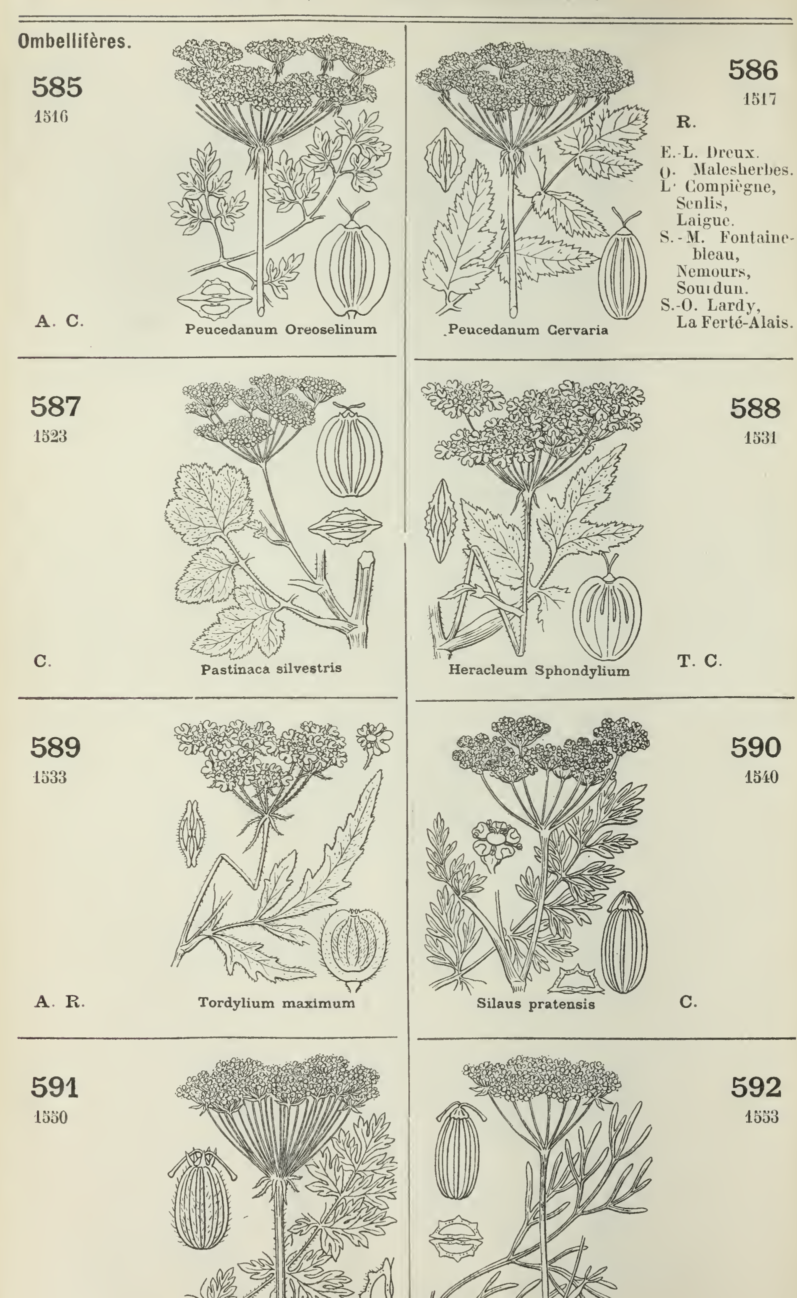
584
1514

Peucedanum palustre

R.

Aube.
O. Beauvais,
Longueil,
Saint-Martin.
S.-O. Itteville,
Mennecy.

Ombellifères.



Ombellifères.

593
1554

A. R.

Seseli annuum

594
1561

Fœniculum officinale

C.

595
1563

T. C.

Æthusa Cynapium

596
1564

Œnanthe Phellandrium

C.

597
1568

A. C.

Œnanthe Lachenalii

598
1569

Œnanthe peucedanifolia

A. R.

599
1570

A. C.

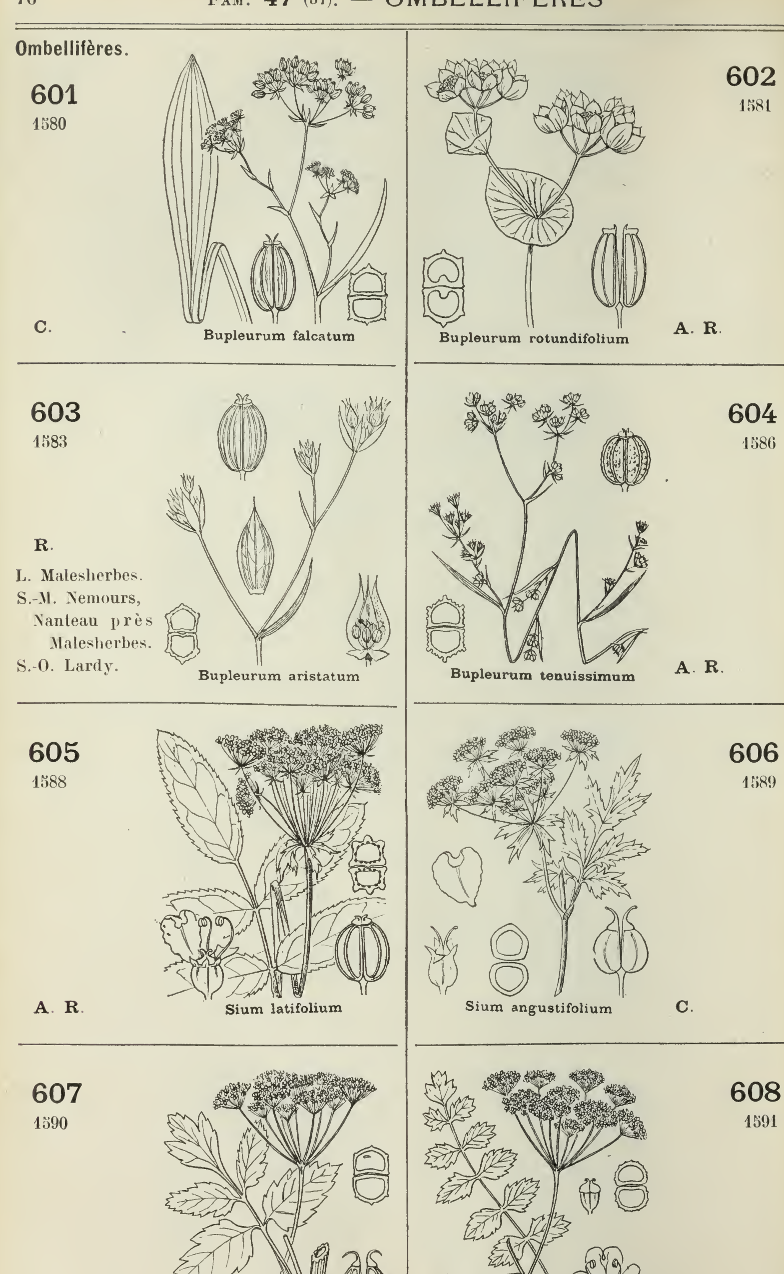
Œnanthe media

600
1571

Œnanthe fistulosa

C.

Ombellifères.



Ombellifères.

609
1595

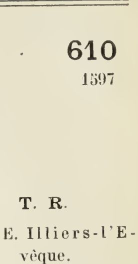


A. R.

Bunium Bulbocastanum

610
1597





T. R.

E. Illiers-l'Evêque.
S.-O. Rambouillet.

Carum verticillatum

611
1598



R.

S.-M. Moulin de Belleau près Meilleray.

Carum Carvi

612
1599



A. R.

Ægopodium Podragraria

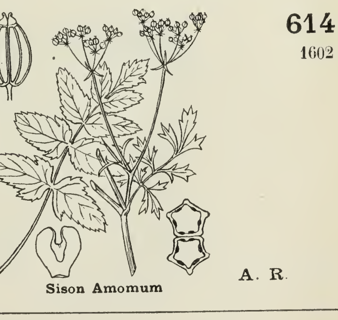
613
1600



A. R.

Ammi majus

614
1602



A. R.

Sison Amomum

615
1603



R.

L. Malesherbes.
S. Entre Arcueil et Antony.
S.-O. Saint-Germain.

Falcaria Rivini

616
1607

T. C.

Helosciadium nodiflorum

Ombellifères.

617
1608

A. R.



Helosciadium repens

618
1609

R.

O. Compiègne.
Saint-Germer.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Aigremont, Rambouillet.

Helosciadium inundatum

619
1611

R.

E. Marcilly.
L. Malesherbes.
S.-M. Fontainebleau, Moret.
S.-O. Étampes, Maisse, Étrechy.



Trinia vulgaris

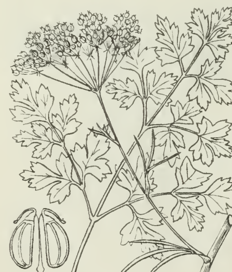
620
1613

A. R.

Petroselinum segetum

621
1614

Cultivé et subsp.



Petroselinum sativum

622
1615

Cultivé.



Apium graveolens

623
1616

T. R.

A. Villers-Cotterets.
O. Crépy, Liancourt, Environs de Beauvais.
S.-O. Mantes.



Cicuta virosa

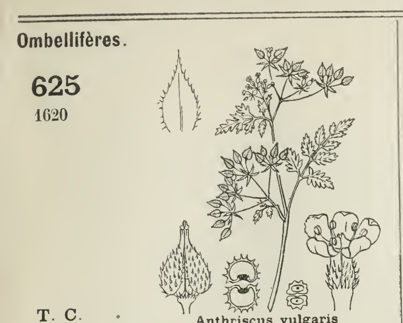
624
1617

T. C.

Scandix Pecten-Veneris

Ombellifères.

625
1620

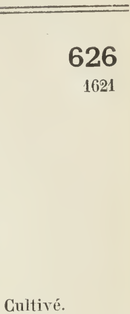


T. C.

Anthriscus vulgaris

626
1621

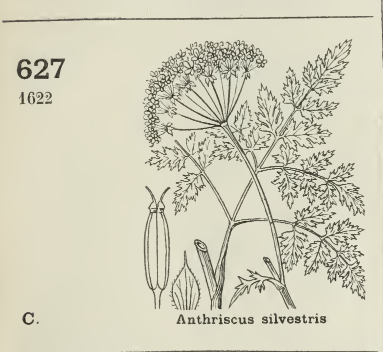




Anthriscus Cerefolium

Cultivé.

627
1622



C.

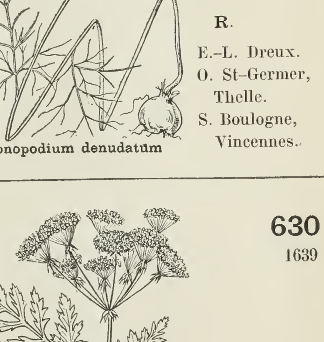
Anthriscus silvestris

628
1624

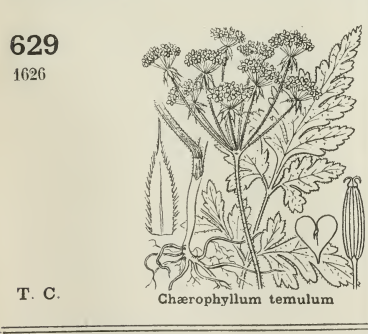


Conopodium denudatum

R.
E.-L. Dreux.
O. St-Germer, Thelle.
S. Boulogne, Vincennes.



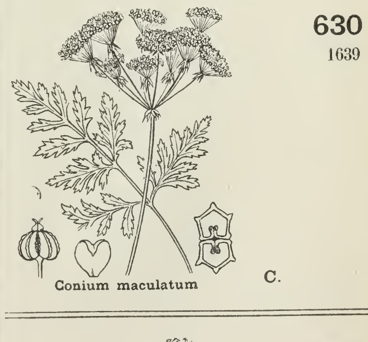
629
1626



T. C.

Chærophyllum temulum

630
1639

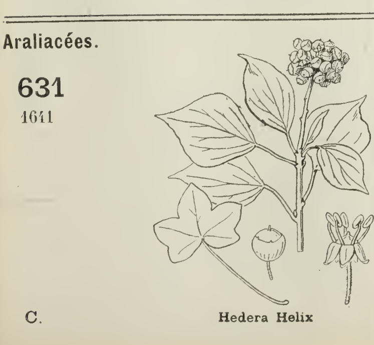


Conium maculatum

C.

Araliacées.

631
1641



C.

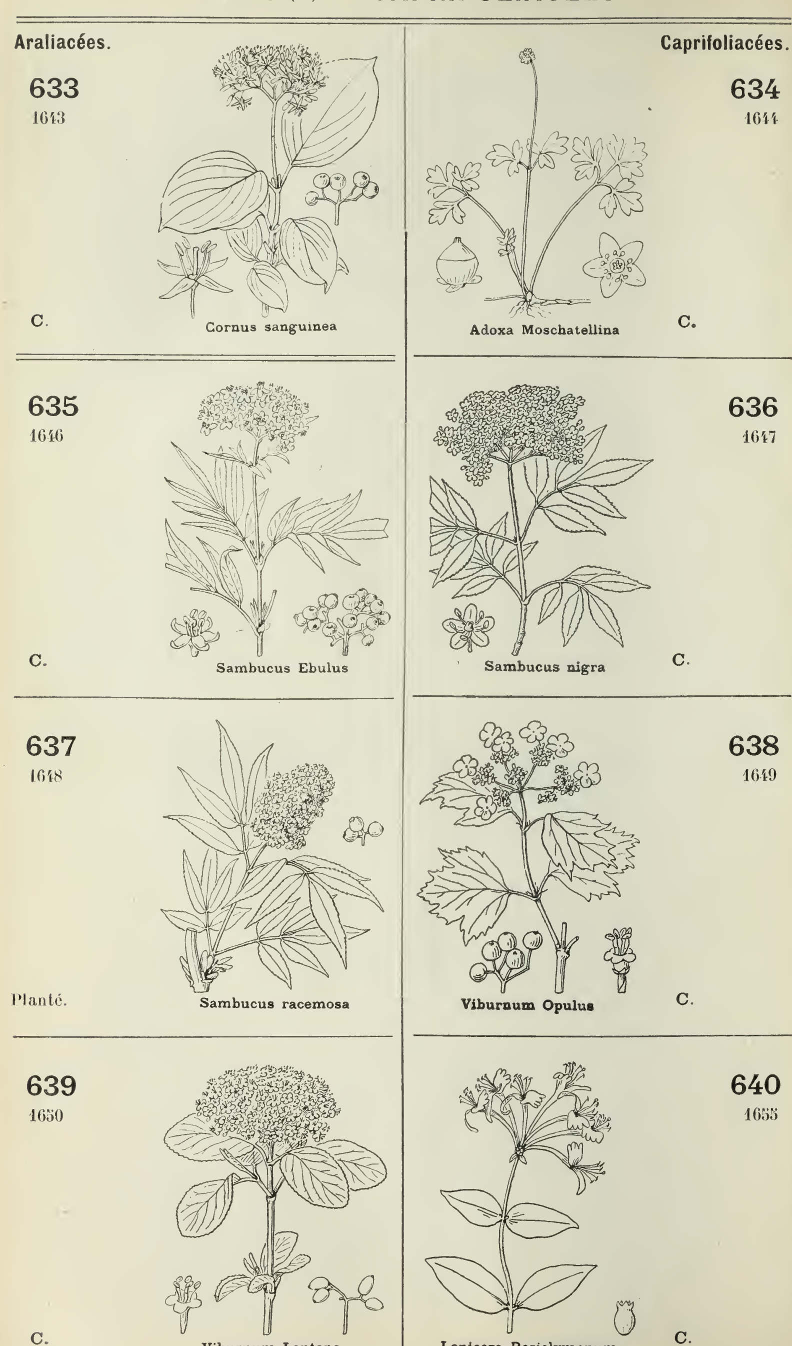
Hedera Helix

632
1642



Cornus mas

A. R.



Cornus sanguinea

Adoxa Moschatellina

Sambucus Ebulus

Sambucus nigra

Sambucus racemosa

Viburnum Opulus

Viburnum Lantana

Lonicera Periclymenum

Caprifoliacées.

641
1656

C.

Lonicera Xylosteum

642
N

Symphoricarpos racemosa

Cultivé.

Rubiacées.

643
1661

R.
E. Vernon.
E.-L. Dreux.
L. Malesherbes.
O. Beauvais, La Neuville-en-Hez.
S.-M. Champagne, Rougeaux.
S.-O. Lardy, Etréchy, Mantes, Port-Villez.

Rubia peregrina

644
1662

Rubia tinctorum

Natur. çà et là.

645
1663

T. C.

Galium Cruciata

646
1665

Galium vernum

S.-O. Meudon.

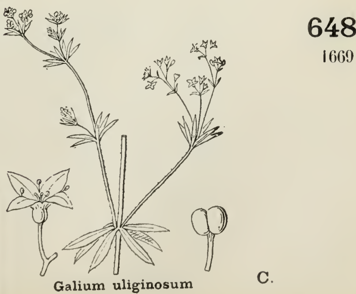
647
1666

T. R.

S.-M. Entre Flamboin et Portmontain.

Galium boreale

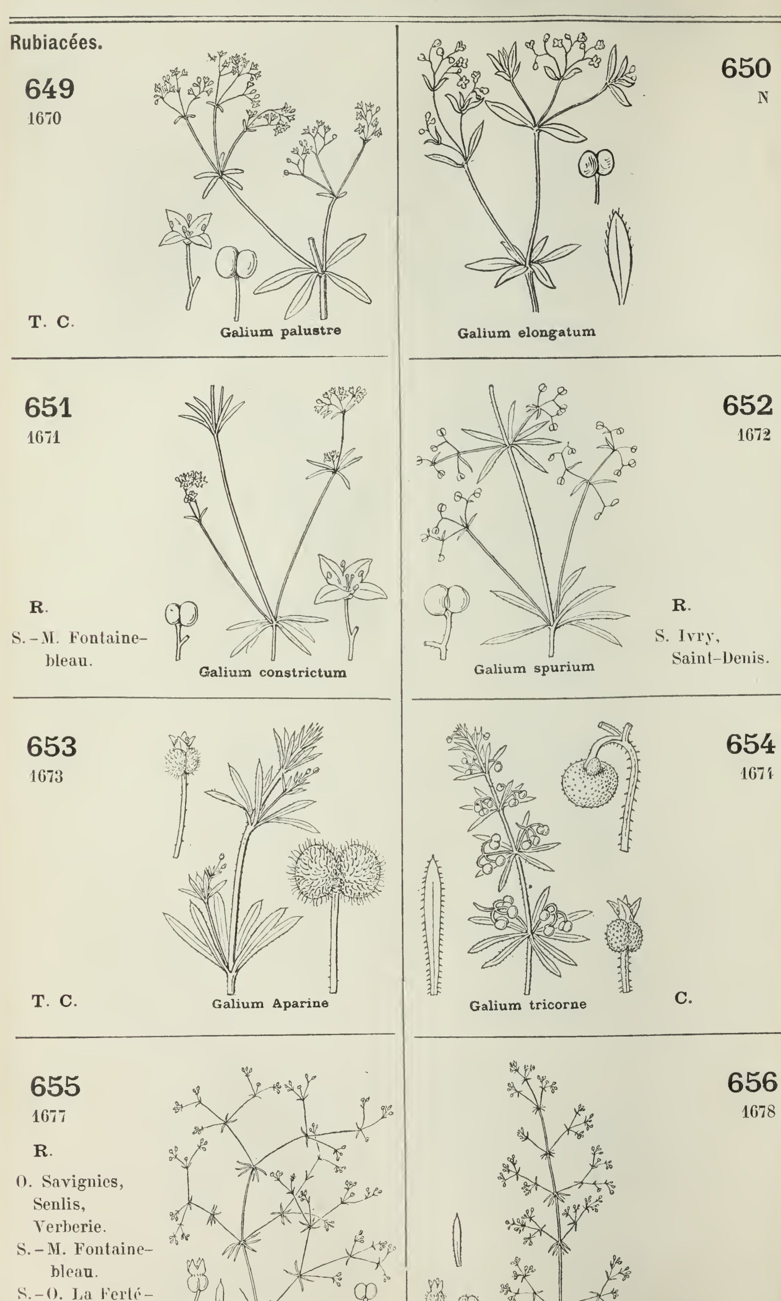
648
1669



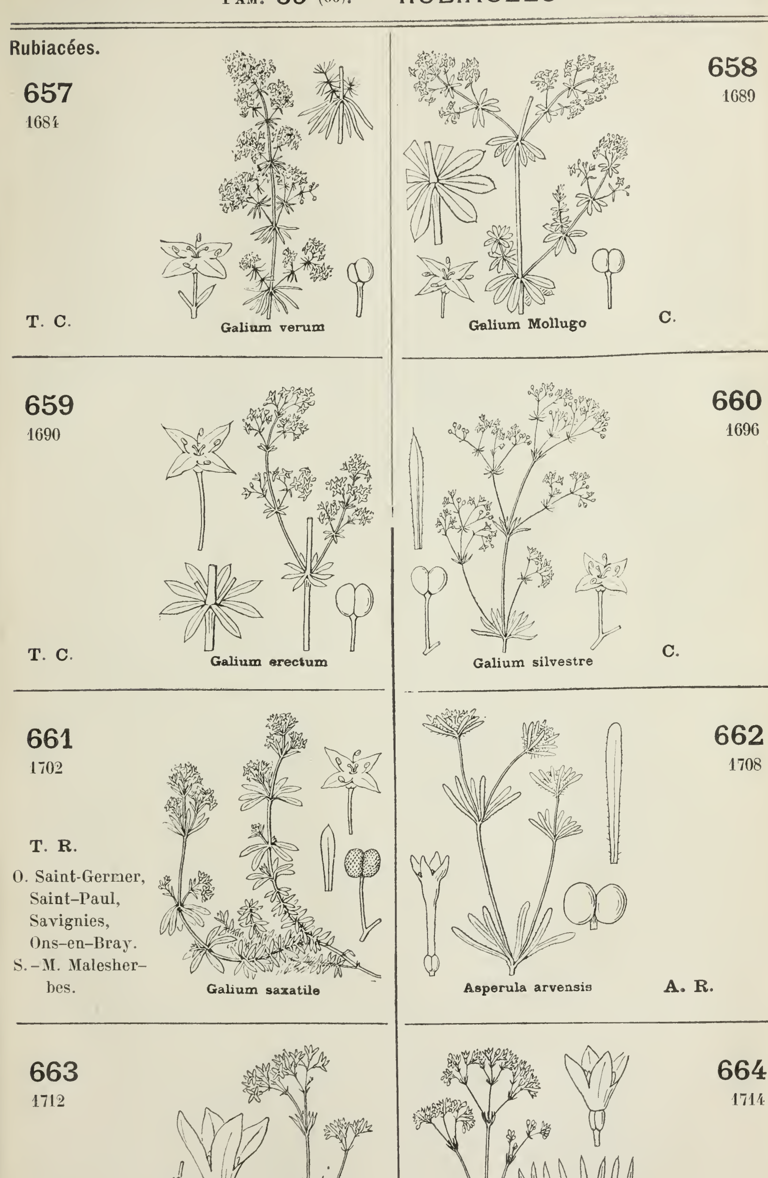
Galium uliginosum

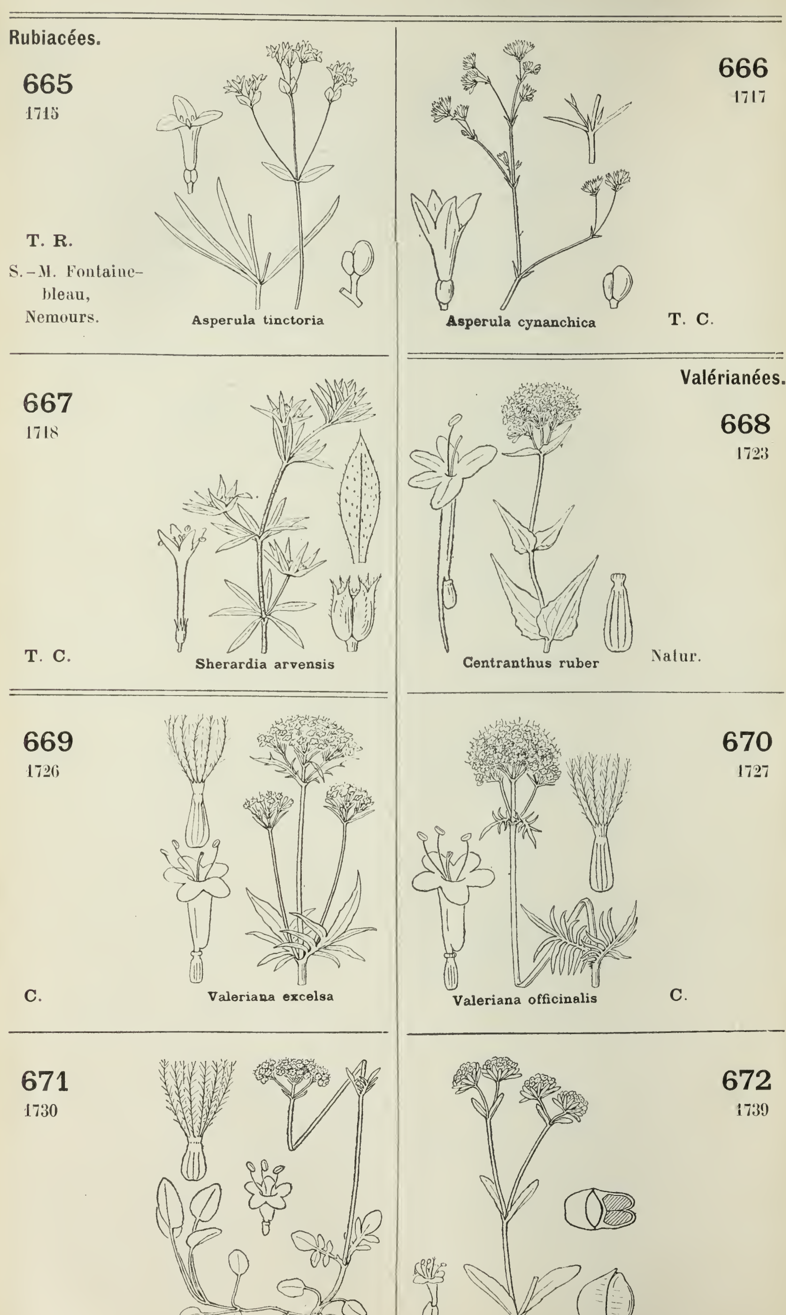
C.

Rubiacées.


649
1670
T. C.
Galium palustre
650
N
Galium elongatum
651
1671
R.
S.-M. Fontaine-
bleau.
Galium constrictum
652
1672
R.
S. Ivry,
Saint-Denis.
Galium spurium
653
1673
T. C.
Galium Aparine
654
1674
C.
Galium tricorne
655
1677
R.
O. Savignies,
Senlis,
Verberie.
S.-M. Fontaine-
bleau.
S.-O. La Ferté-
Alais,
Lardy.
Galium divaricatum
656
1678
C.
Galium parisiense

Rubiacées.


657
1684
T. C.
Galium verum
658
1689
Galium Mollugo
C.
659
1690
T. C.
Galium erectum
660
1696
Galium silvestre
C.
661
1702
T. R.
O. Saint-Germer, Saint-Paul, Savignies, Ons-en-Bray.
S.-M. Malesherbes.
Galium saxatile
662
1708
Asperula arvensis
A. R.
663
1712
A. R.
Asperula odorata
664
1714
Asperula galioides
Natur.



Rubiacées.
665
1715
T. R.
S.-M. Fontaine-bleau, Nemours.
Asperula tinctoria
666
1717
Asperula cynanchica
T. C.
667
1718
T. C.
Sherardia arvensis
Valérianées.
668
1723
Centranthus ruber
Natur.
669
1726
C.
Valeriana excelsa
670
1727
Valeriana officinalis
C.
671
1730
C.
Valeriana dioica
672
1739
Valerianella olitoria
T. C.

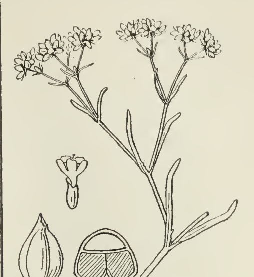
Valérianées.

673
1740


Valerianella carinata

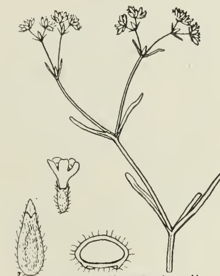
C.

674
1742


Valerianella Auricula

C.

675
1743


Valerianella Morisonii

C.

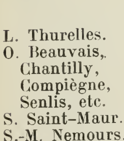
676
1746

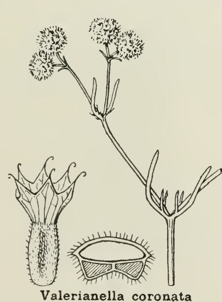
R.

L. Malesherbes.
O. Chantilly, Beauvais.
S.-M. Nemours.
S.-O. Étréchy, Mantes, Lardy.


Valerianella eriocarpa

677
1747


L. Thurelles.
O. Beauvais, Chantilly, Compiègne, Senlis, etc.
S. Saint-Maur.
S.-M. Nemours.
S.-O. Isle-Adam, Mantes, Poissy, Étampes, etc.

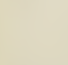

Valerianella coronata

Dipsacées.

678
1749


Dipsacus pilosus

A. R.


679
1750

Cultivé.

E. Les Andelys, Vernon.
O. Clermont.
S.-O. Mantes, Corbeil.


Dipsacus fullonum

680
1753

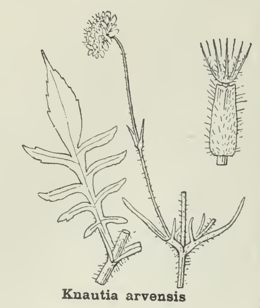
Dipsacus silvestris

T. C.

Dipsacées.

681
1760

T C.



Knautia arvensis

682
1763

Scabiosa Succisa

T. C.



683
1769

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Roncevaux,
Entre Malesherbes et Nanteau.
Introduit à Fontainebleau.



Scabiosa ucranica

684
1770



Scabiosa suaveolens

R.

S.-M. Fontainebleau,
Nemours.
S.-O. Maisse.

685
1772

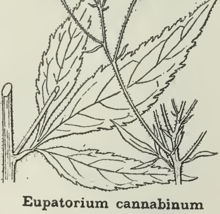
T. C.



Scabiosa columbaria

Composées
Corymbifères.

686
1775



Eupatorium cannabinum

T. C.

687
1779

Natur.



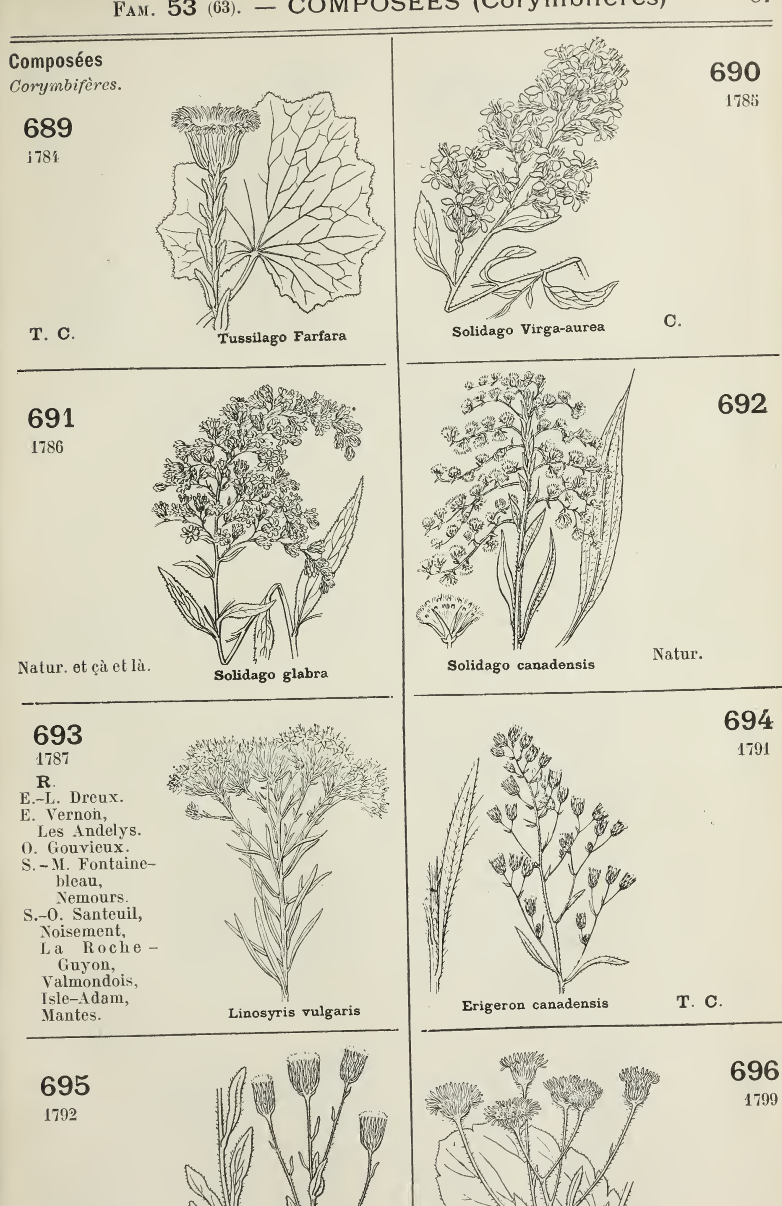
Petasites fragrans

688
1782

R.
A. Charly,
Villers-Cotterets,
E. Les Andelys.
E.-L. Dreux.
O. Mortefontaine,
Fleurines,
Pouilly,
Liancourt,
Pierrefonds,
Verberie.
S.-O. Luzarches.

Petasites officinalis

Composées
Corymbifères.



689
1784
T. C.
Tussilago Farfara

690
1785
Solidago Virga-aurea
C.

691
1786
Natur. et çà et là.
Solidago glabra

692
Solidago canadensis
Natur.

693
1787
R.
E.-L. Dreux.
E. Vernon, Les Andelys.
O. Gouvieux.
S.-M. Fontainebleau, Nemours.
S.-O. Santeuil, Noisement, La Roche-Guyon, Valmondois, Isle-Adam, Mantes.
Linosyris vulgaris

694
1791
Erigeron canadensis
T. C.

695
1792
C.
Erigeron acris

696
1799
T. R.
A. Haramont près Villers-Cotterets.
Stenactis annua

Composées
Corymbifères.

697
1802

T. R.

S.-M. Nemours.



Aster Amellus



Doronicum cordatum



698
1811

R.

E. Vernon,
Les Andelys.
L. Malesherbes.

699
1813

A. R.



Doronicum plantagineum



Arnica montana

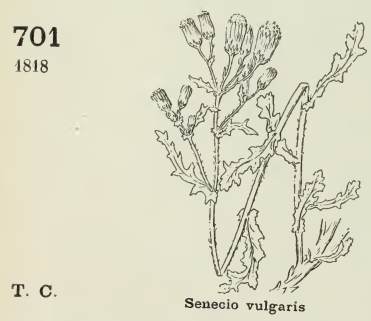


700
1817

Indiqué près Boulogne-la-Grasse (Oise).

701
1818

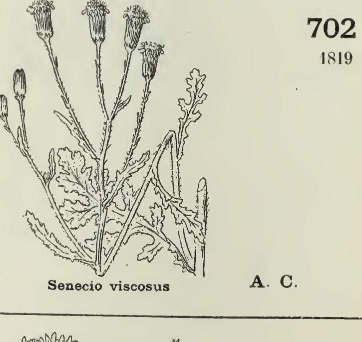
T. C.



Senecio vulgaris



Senecio viscosus

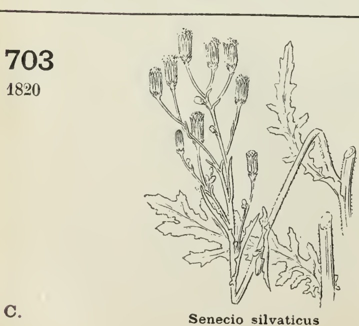


702
1819

A. C.

703
1820

C.



Senecio silvaticus



Senecio adonidifolius

704
1822

T. R.

S.-M. Fontainebleau?
S.-O. Montlhéry,
Marcoussis,
Entre Orsay et Palaiseau.
Versailles.

Composées
Corymbifères.

705
1826

Senecio erucifolius

C.

706
1827

Senecio Jacobæa

T. C.

707
1828

Senecio aquaticus

A. R.

708
1837

Senecio Fuchsii

T. R.
A. Montigny-l'Allier, Villers-Cotterets.
S.-M. Forêt du Mans.

709
1840

Senecio paludosus

A. C.

710
1846

Senecio lanceolatus

A. R.

711
1853

Inula Helenium

A. R.

712
1855

Inula britannica

A. C

Composées
Corymbifères.

713
1856

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Fontainebleau,
Montigny,
Nemours.
S.-O. Maisse.



Inula hirta

714
1859



Inula salicina

A. C.

715
1862

C.



Inula Conyza

716
1864

R.

S.-M. Lagny.
S.-O. Marcoussis,
Corbeil,
Orsay,
Rueil,
Marly,
Chevreuse,
Palaiseau.



Inula graveolens



717
1867

T. C.



Pulicaria dysenterica

718
1868



Pulicaria vulgaris

C.

719
1881

A. C.



Gnaphalium luteo-album

720
1882



Gnaphalium uliginosum

T. C.

Composées
Corymbifères.

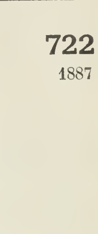
721
1883



A. C. Gnaphalium silvaticum

722
1887





Antennaria dioica A. R.

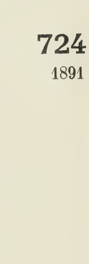
723
1890



T. C. Filago spathulata

724
1891





Filago canescens C.

725
1892



A. C. Filago apiculata

726
1894





Filago arvensis A. C.

727
1895



T. C. Filago minima

728
1896



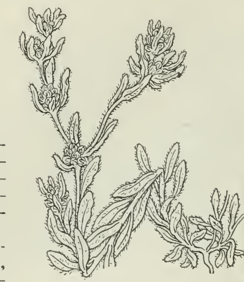
Logfia gallica A. C.

Composées
Corymbifères.

729
1898

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Fontainebleau, Champagne, La Genevraye, Nemours, Souppes.
S.-O. Lardy, Étréchy, Étampes, Beauvais, Valmondois.



Micropus erectus

730
1903



Tanacetum vulgare

C. mais pas partout.

731
1912



Artemisia vulgaris

T. C.

732



Artemisia Dracunculus

Cultivé.

733

S. Ivry, Issy, Charenton, Boulogne, Sceaux, Paris.
S.-O. Cormeilles-en-Parisis, Saint-Prix, Taverny, Lardy.



Artemisia selengensis

734
1919



Artemisia campestris

C.

735
1925



Calendula arvensis

T. C.

736
1925 *bis*

Calendula officinalis

Cultivé.

Composées
Corymbifères.

737
1926



T. C.

Bellis perennis

738
1932



Chrysanthemum segetum

A. C.

739
1939



C.

Leucanthemum vulgare

740
1946



Leucanthemum Parthenium

A. C.

741
1947



C.

Matricaria Chamomilla

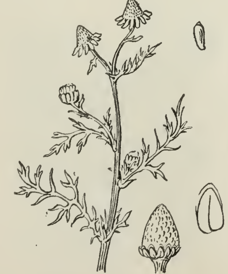
742
1948



Matricaria inodora

T. C.

743



Subspont.
S. Châtillon.
S.-O. Satory.

Matricaria discoidea

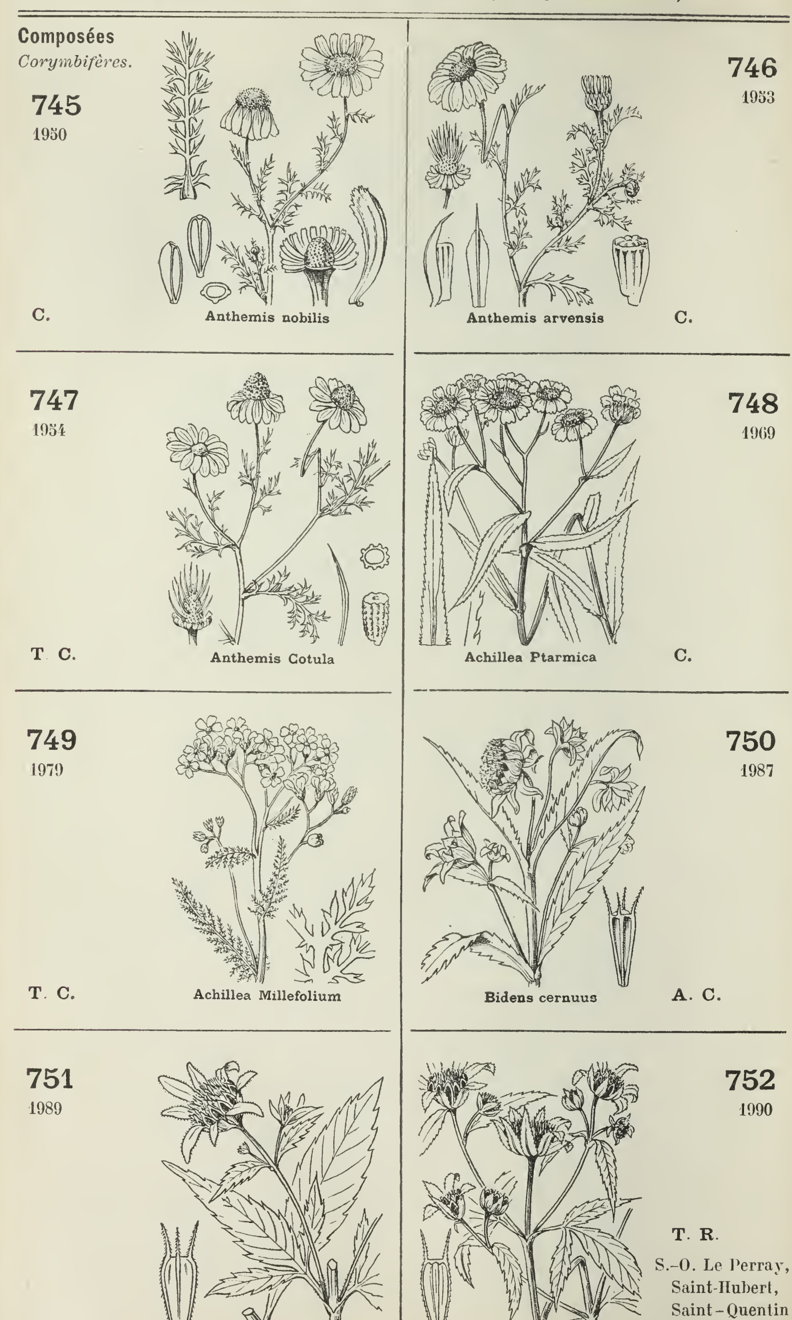
744
1949

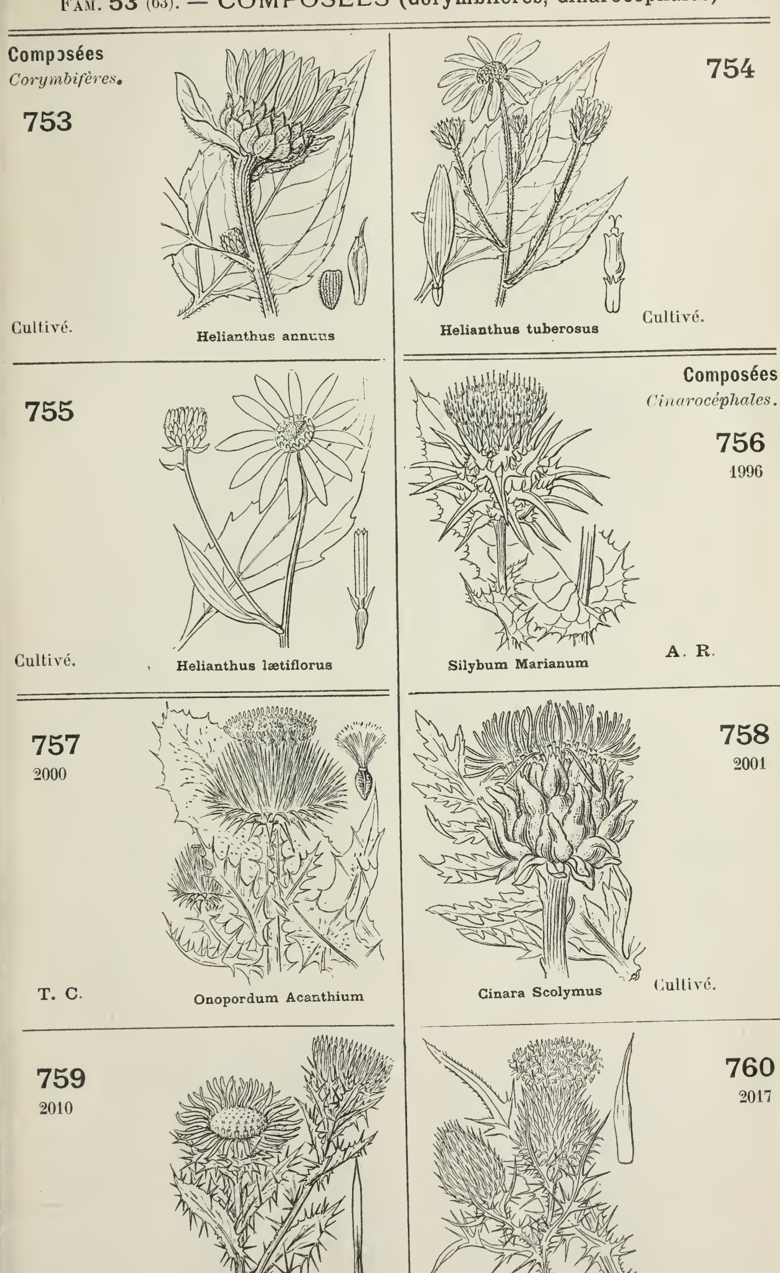
T. R.

L. Thurelles.
O. Beauvais, Compiègne, La Landelle.
S. Bords de la Seine à Paris.
S.-O. Draveil.

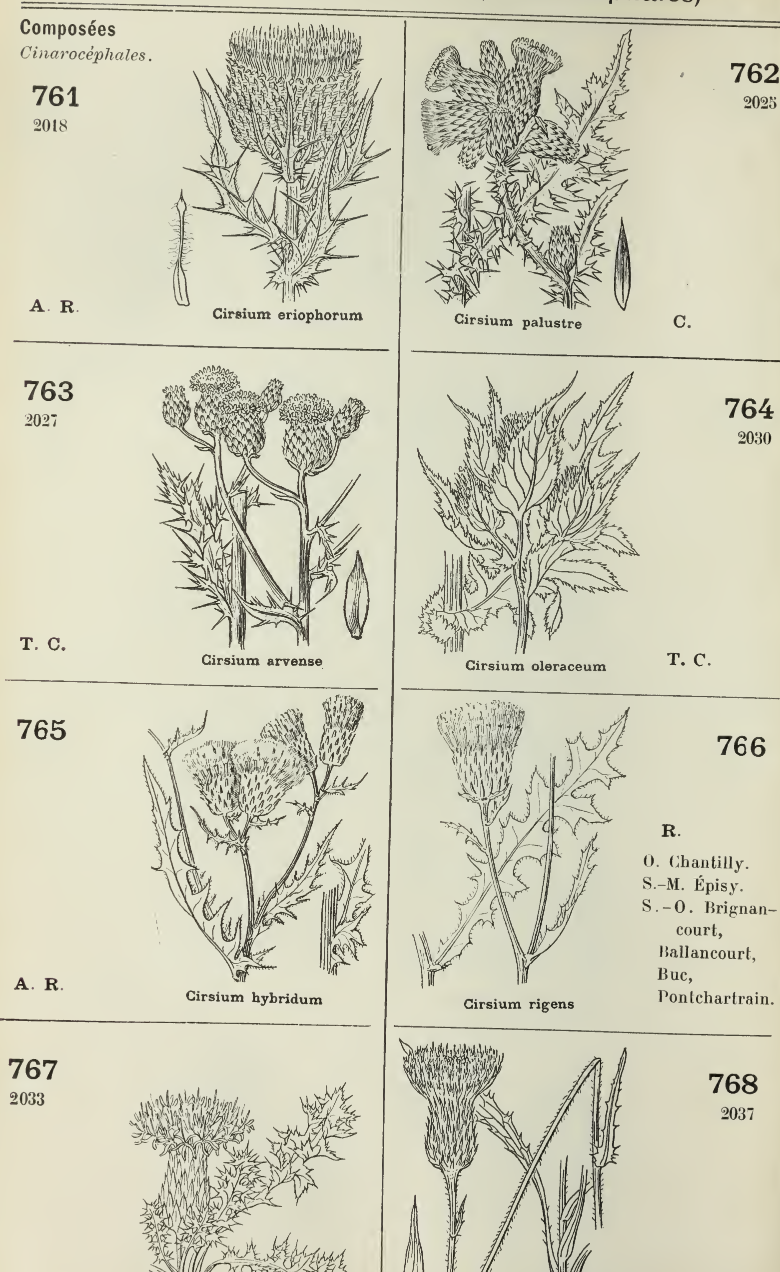
Anthemis mixta

Composées
Corymbifères.




Composées
Corymbifères.
753
Cultivé.
Helianthus annuus
754
Helianthus tuberosus
Cultivé.
755
Cultivé.
Helianthus lætiflorus
Composées
Cinarocéphales.
756
1996
Silybum Marianum
A. R.
757
2000
T. C.
Onopordum Acanthium
758
2001
Cinara Scolymus
Cultivé.
759
2010
T. C.
Carlina vulgaris
760
2017
Cirsium lanceolatum
T. C.

Composées
Cinarocéphales.



Cirsium eriophorum

Cirsium palustre

Cirsium arvense

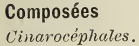
Cirsium oleraceum

Cirsium hybridum

Cirsium rigens

Cirsium acaule

Cirsium anglicum



Composées
Cinarocéphales.

769
2038

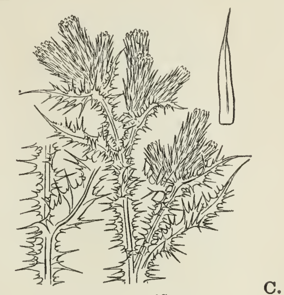
R.

S.-M. Montigny,
Nemours,
Souppes,
Thurelles.



Cirsium tuberosum

770
2040



Carduus tenuiflorus

C.



771
2048





Carduus crispus

T. C.

772



Carduus acanthoides

773
2053



Carduus nutans

T. C.

774
2057

R.

L. Malesherbes.
S.-M. Épisy,
Bouron,
Nemours.
S.-O. Lardy,
Étampes,
La Ferté-Alais,
Étréchy.



Carduncellus mitissimus

775
2062



Centaurea Cyanus

T. C

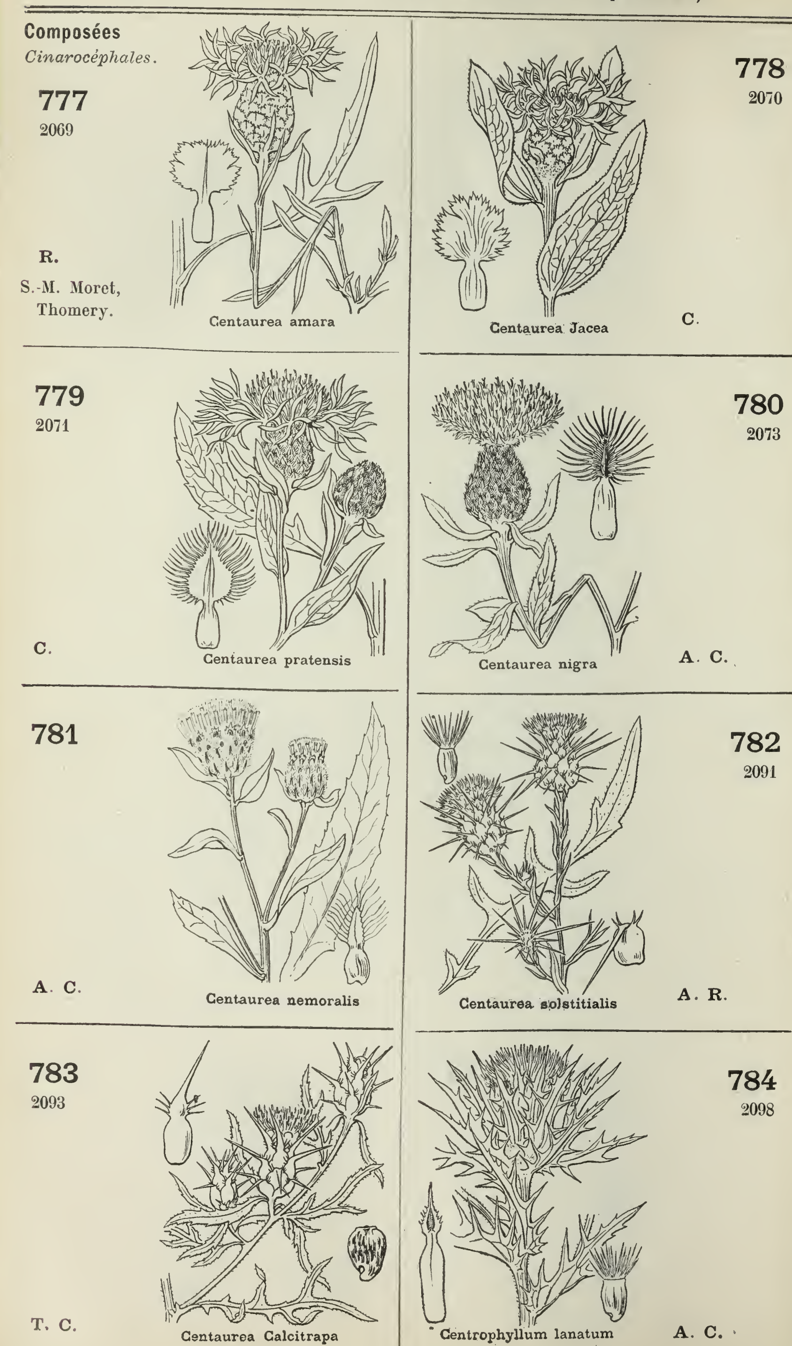
776
2067



Centaurea Scabiosa

C.

Composées
Cinarocéphales.



Centaurea amara

Centaurea Jacea

Centaurea pratensis

Centaurea nigra

Centaurea nemoralis

Centaurea solstitialis

Centaurea Calcitrapa

Centrophyllum lanatum

Composées
Cinarocéphales.

785
2103

C.

Serratula tinctoria

786
2113

T. C.

Lappa minor

787

C.

Lappa pubens

788
2114

A. R.

Lappa officinalis

789

R.

S.-O. Marly.
Montmorency,
Carnelle,
Senart.

Lappa nemorosa

790
2115

T. R.

S. Alfortville.
S.-M. Esbly,
de Trilport à
Nanteuil.
S.-O. Sèvres,
Choisy,
Rocquencourt.

Lappa tomentosa

791
2116

T. R.

S.-M. Larchant.

Xeranthemum cylindraceum

Composées
Liguliflores.

792
2121

C.

Cichorium Intybus

Composées
Liguliflores.

793
2123



T. C.

Lampsana communis

794
2124



Arnoseris minima

A. R.

795
2133

R.
E.-L. Dreux.
O. Neuville-Bosc, Molière-de-Serans.
S.-M. Fontainebleau, Nemours, Souppes, Melun.
S.-O. St-Léger, Mantes, La Ferté-Alais.



Hypochœris maculata

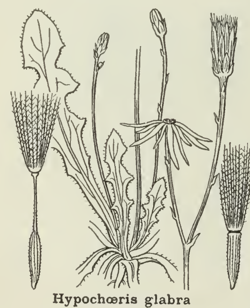
796
2135



Hypochœris radicata

T. C.

797
2136



A. C.

Hypochœris glabra

798
2138



Thrincia hirta

C.

799
2140



T. C.

Leontodon autumnalis

800
2143



Leontodon hispidus

T. C.

Composées
Liguliflores.

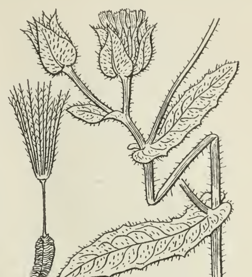
801
2148

T. C.



Picris hieracioides

802
2150



Helminthia echioides

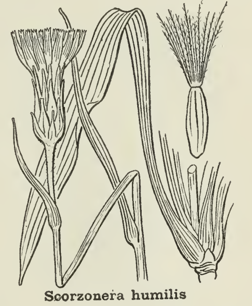
A. R.

803
2155

S.-M. Fontainebleau.
Nanteau, près Malesherbes.
S.-O. Maisse.

Scorzonera austriaca

804
2157



Scorzonera humilis

C.

805
2159

Cultivé.



Scorzonera hispanica

806
2160

Podospermum laciniatum

C.

807
2161

T. C.

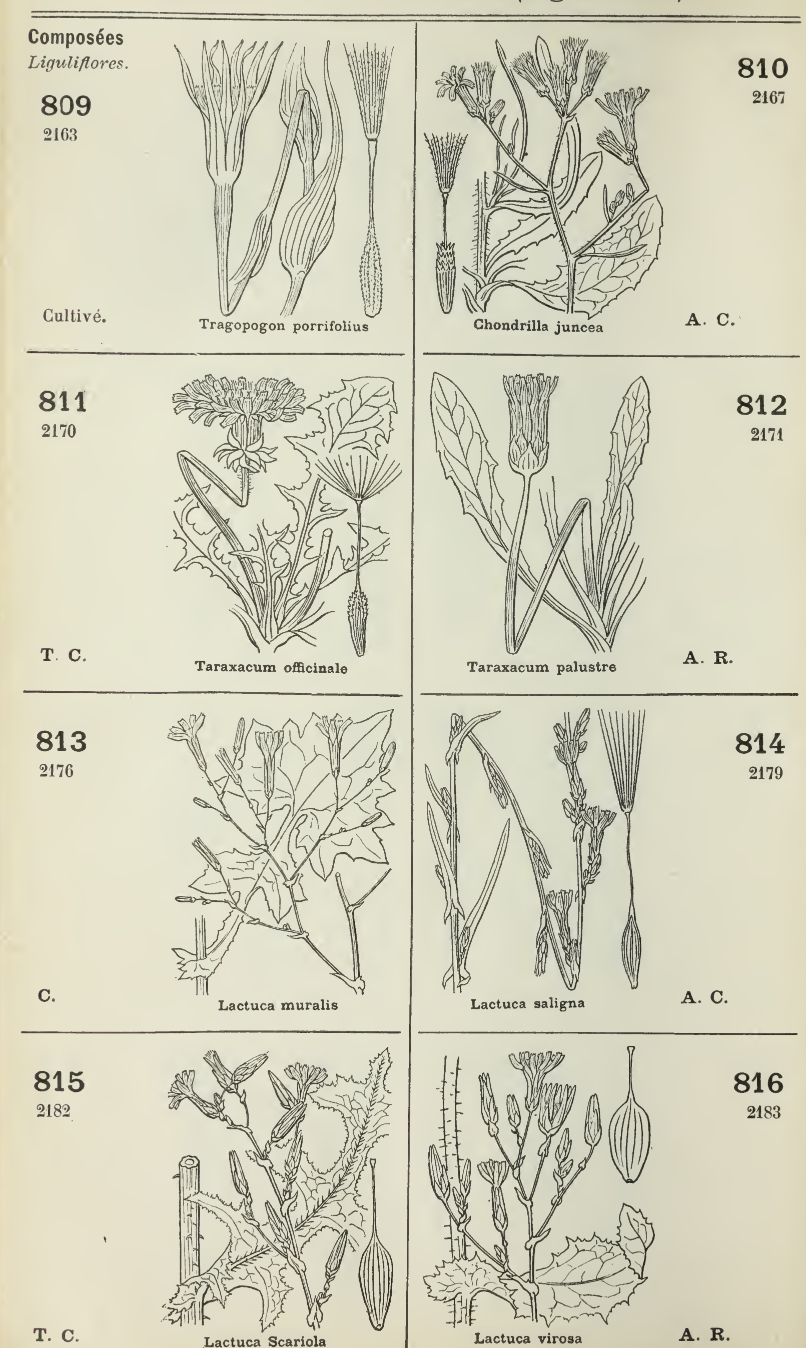


Tragopogon pratensis

808
2162

Tragopogon dubius

A. R.


Composées
Liguliflores.
809
2163
Cultivé.
Tragopogon porrifolius
810
2167
Chondrilla juncea
A. C.
811
2170
T. C.
Taraxacum officinale
812
2171
Taraxacum palustre
A. R.
813
2176
C.
Lactuca muralis
814
2179
Lactuca saligna
A. C.
815
2182
T. C.
Lactuca Scariola
816
2183
Lactuca virosa
A. R.

Composées
Liguliflores.

817
2184

A. R.

Lactuca perennis

818
2189



Sonchus palustris

E. Gisors. **R.**
O. **A. R.**
S.-O. Montmorency, Enghien (autrefois). Itteville, Le Bouchet.

819
2190

T. C.

Sonchus oleraceus

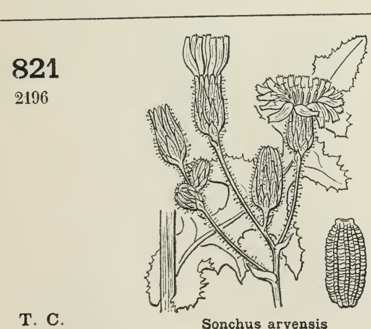
820
2192



Sonchus asper

C.

821
2196





T. C.

Sonchus arvensis

822
2203

Crepis foetida

C.

823
2204





C.

Crepis taraxacifolia

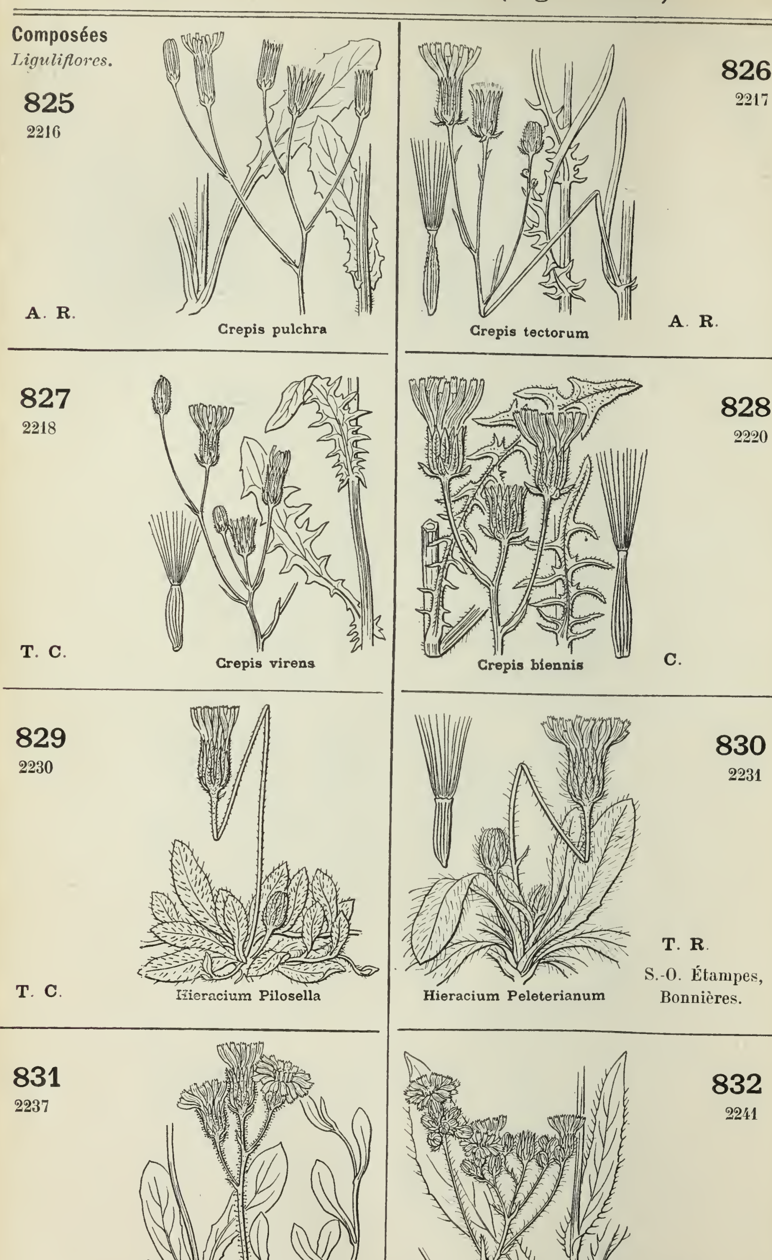
824
2205



Crepis setosa

T. C.

Composées
Liguliflores.



Crepis pulchra

Crepis tectorum

Crepis virens

Crepis biennis

Hieracium Pilosella

Hieracium Peleterianum

Hieracium Auricula

Hieracium præaltum



Composées
Liguliflores.

833
2291



T. C.

Hieracium murorum

834
2292





C.

Hieracium vulgatum

835
2310



A. C.

Hieracium boreale

836
2311



A. C.

Hieracium rigidum

837
2313



T. C.

Hieracium umbellatum

Ambrosiacées.

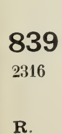
838
2315



Xanthium spinosum

Subsp.

839
2316



R.

O. Crépy.
S. Saint-Denis,
Charenton,
Saint-Maur.
S.-M. Sivry,
Lizy-sur-Ourq.
S.-O. Gassicourt,
Le Pecq,
Marly.



Xanthium strumarium

Lobéliacées.

840
2321

R.

S.-O. Rambouillet,
Versailles,
Marly,
Les Essarts,
Aigremont,
Herbeville.

Lobelia urens

Campanulacées.

841
2325

T. R.

S.-O. Marly,
Versailles,
Rambouillet.


Wahlenbergia hederacea

842
2327

Jasione montana

C.

843
2333

A. R.


Phyteuma orbiculare

844
2338


Phyteuma spicatum

A. R.

845
2342

A. C.


Specularia hybrida

846
2343


Specularia Speculum

C.

847
2354

R.

S.-M. Fontainebleau,
Armainvillers,
Livry,
Sourdun.
S.-O. Senart,
Rambouillet.


Campanula Cervicaria

848
2355

Campanula glomerata

C.

Campanulacées.

849
2356

A. C.

Campanula persicifolia

850
2357

T. C.

Campanula Rapunculus

851

Cultivé et nat.

Campanula pyramidalis

852
2360

A. C.

Campanula Trachelium

853
2361

A. R.

Campanula rapunculoides

854
2366

T. C.

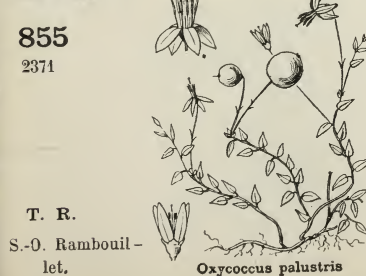
Campanula rotundifolia

Vacciniées.

855
2371

T. R.

S.-O. Rambouillet.



Oxycoccus palustris

856
2372

T. R.

O. Savignies,
Bains,
La Hérelle.



Vaccinium Vitis-idæa

Vacciniées.

857
2374

A. R.



Vaccinium Myrtillus

Éricacées.

858
2384

Calluna vulgaris

T. C.

859
2385

T. R.

S.-O. Rambouillet,
Les Essarts.



Erica ciliaris

860
2386

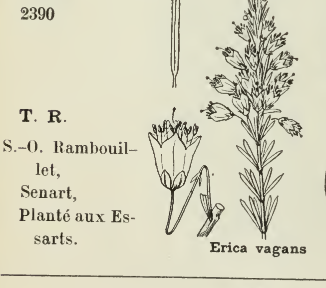
Erica Tetralix

A. R.

861
2390

T. R.

S.-O. Rambouillet,
Senart,
Planté aux Essarts.



Erica vagans

862
2391

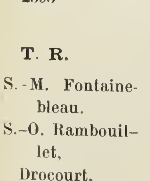
Erica cinerea

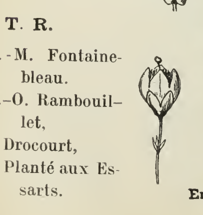
C.

863
2393

T. R.

S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet,
Drocourt,
Planté aux Essarts.







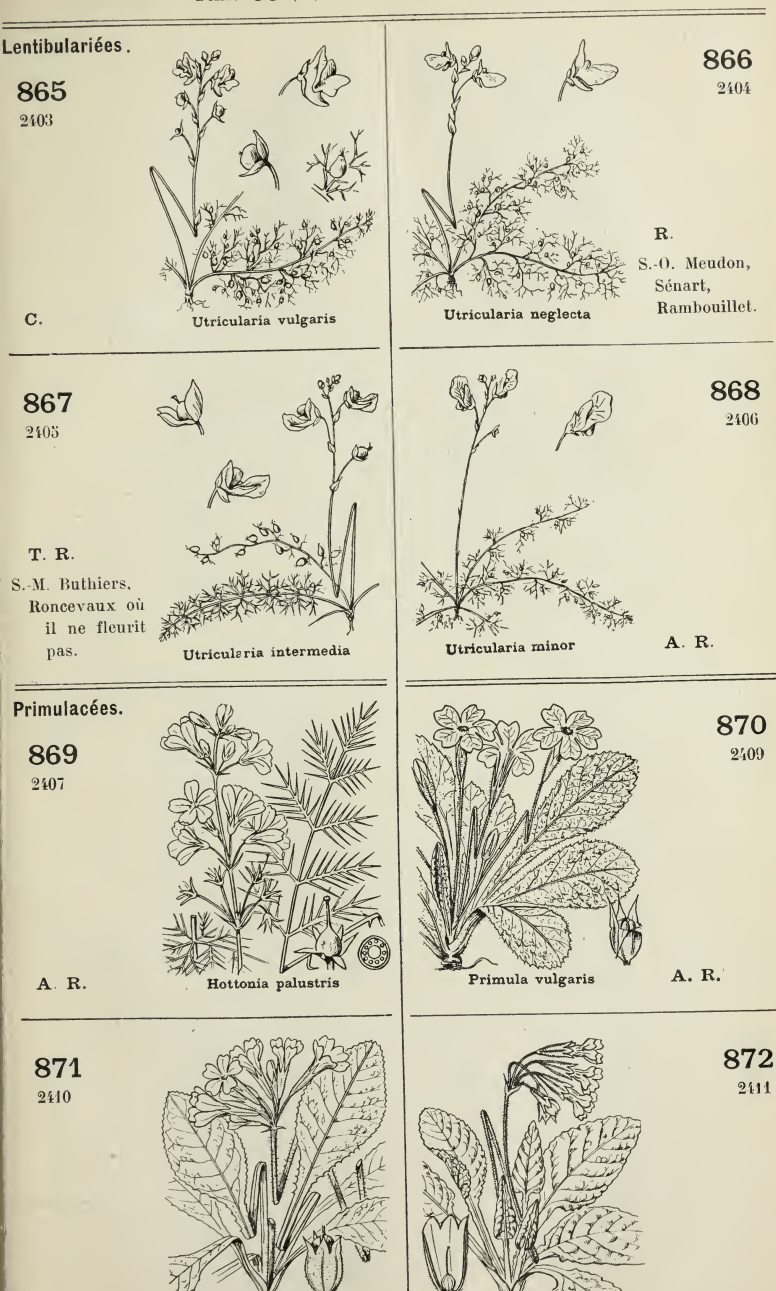
Erica scoparia

Lentibulariées.

864
2399

Pinguicula vulgaris

A. R.



Utricularia vulgaris

Utricularia neglecta

Utricularia intermedia

Utricularia minor

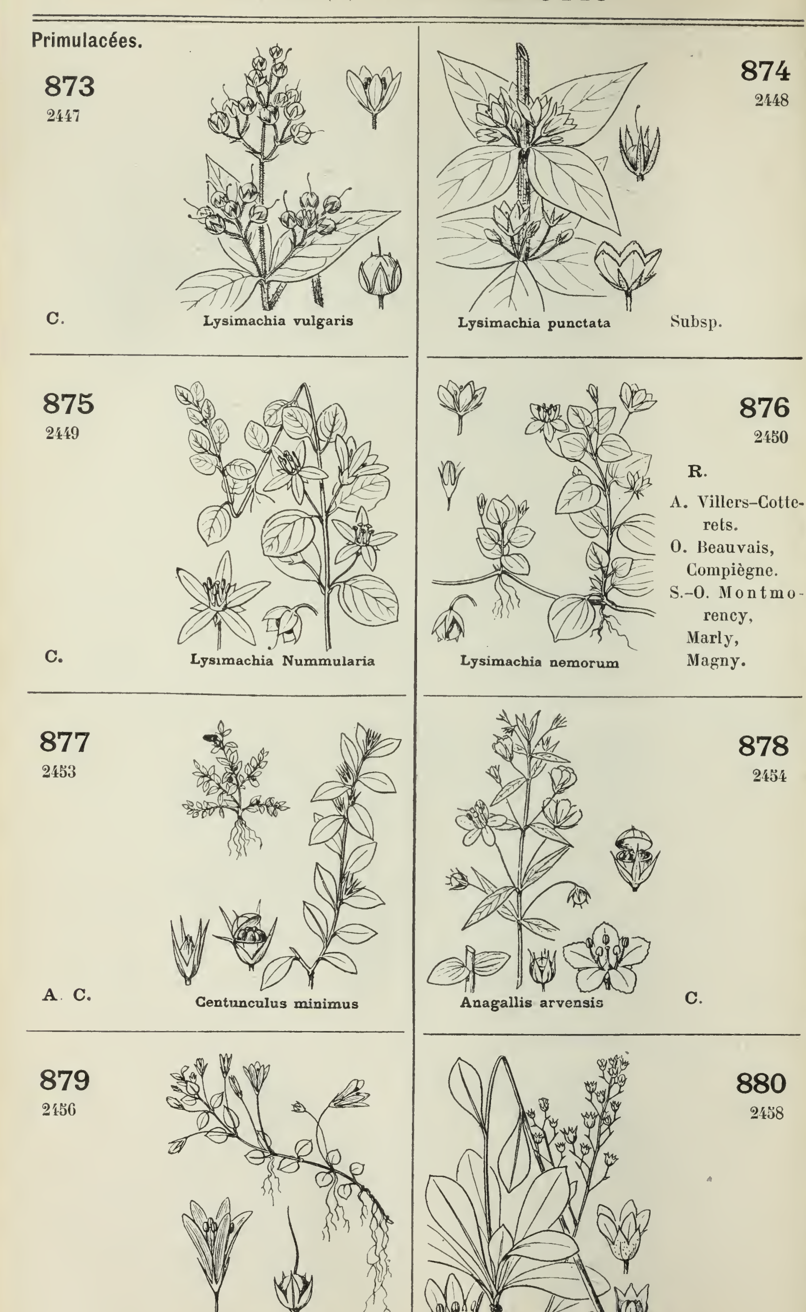
Hottonia palustris

Primula vulgaris

Primula elatior

Primula officinalis

Primulacées.



873
2447
C.
Lysimachia vulgaris

874
2448
Lysimachia punctata
Subsp.

875
2449
C.
Lysimachia Nummularia

876
2450
R.
A. Villers-Cotterets.
O. Beauvais, Compiègne.
S.-O. Montmorency, Marly, Magny.
Lysimachia nemorum

877
2453
A. C.
Centunculus minimus

878
2454
C.
Anagallis arvensis

879
2456
A. C.
Anagallis tenella

880
2458
A. C.
Samolus Valerandi

Oléacées.

881
2461



T. C.

Ligustrum vulgare

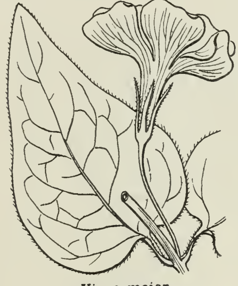
Apocynées.

882
2469

Vinca minor

C.

883
2471



Subsp.

Vinca major

Asclépiadées.

884
2473

Vincetoxicum officinale

C.

885
2475





Natur.
L. Malesherbes.
O. Compiègne.
S.-O. Isle-Adam.

Asclepias Cornuti

Gentianées.

886
2485

Erythræa pulchella

C.

887
2487



T. C.

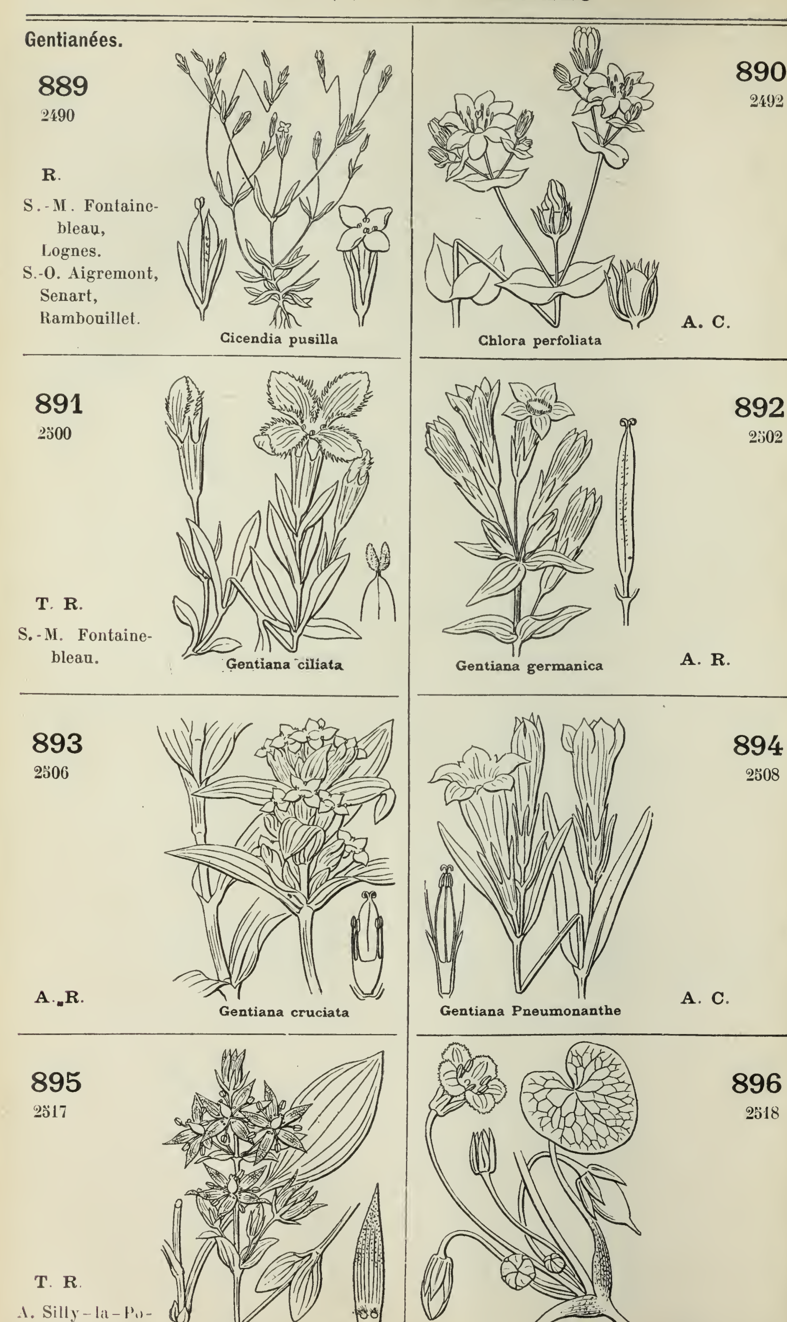
Erythræa Centaurium

888
2489

Cicendia filiformis

A. R.

Gentianées.


889
2490
R.
S.-M. Fontainebleau,
Lognes.
S.-O. Aigremont,
Senart,
Rambouillet.
Cicendia pusilla
890
2492
A. C.
Chlora perfoliata
891
2500
T. R.
S.-M. Fontainebleau.
Gentiana ciliata
892
2502
A. R.
Gentiana germanica
893
2506
A. R.
Gentiana cruciata
894
2508
A. C.
Gentiana Pneumonanthe
895
2517
T. R.
A. Silly-la-Poterie.
Swertia perennis
896
2518
A. C.
Limnanthemum peltatum

Gentianées.

897
2519

A. C.

Menyanthes trifoliata

Convolvulacées

898
2530

T. C.

Convolvulus arvensis

899
2531

C.

Convolvulus sepium

900
2535

T. R.

O. Mareuil-sur-Ourcq.
S.-M. Fontainebleau, Nanteuil.
S.-O. Verrières, Chambourcy, Mantes, Meulan.

Cuscuta corymbosa

901
2537

T. R.

E. St-Georges, Motel.
O. Halincourt.

Cuscuta Epilinum

902
2538

A. R.

Cuscuta europæa

903
2541

C.

Cuscuta Epithymum

904
2542



A. R.

Cuscuta Trifolii

Borraginées.

905
2547

Subsp.



Borrago officinalis

906
2549



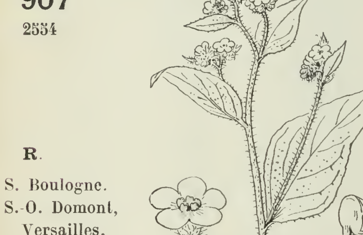
Symphytum officinale

T. C.

907
2554

R.

S. Boulogne.
S.-O. Domont, Versailles, Magny.



Anchusa sempervirens

908
2555



Anchusa italica

A. R.

909
2560





Anchusa arvensis

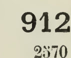
T. C.

910
2568

R.

E.-L. Dreux.
L. Malesherbes.
O. Compiègne, Thury, Orrouy.
S.-M. Fontainebleau, Champagne, Vanteuil. Provins, etc.
S.-O. Magny.





Lithospermum purpureo-cæruleum

911
2569



Lithospermum officinale

C.

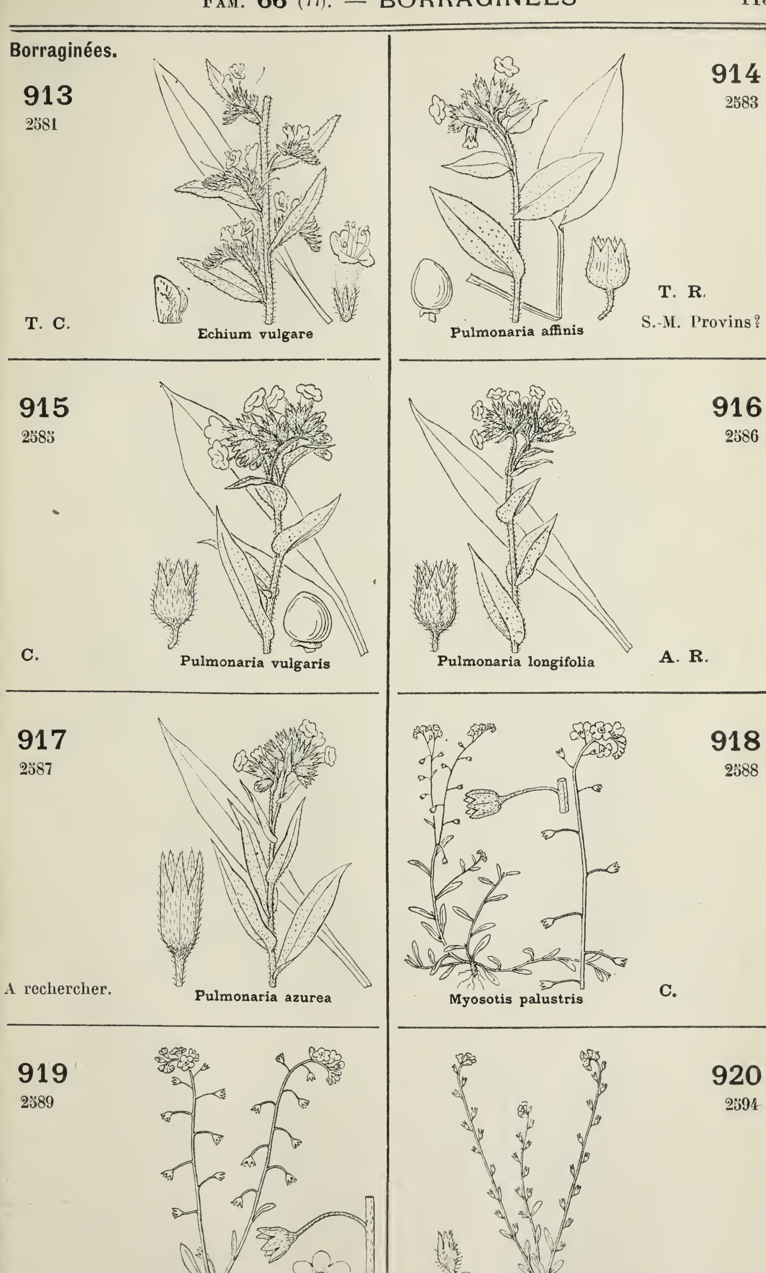
912
2570



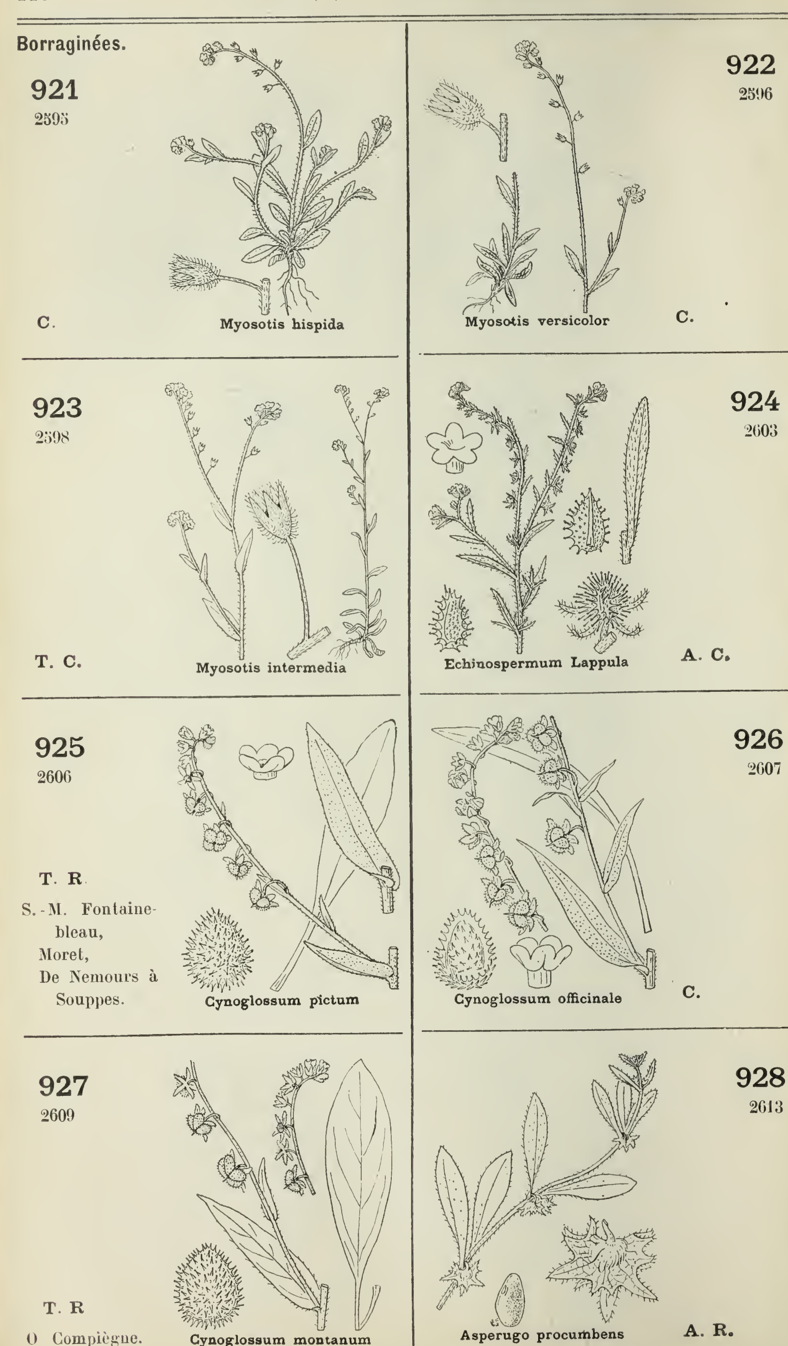
Lithospermum arvense

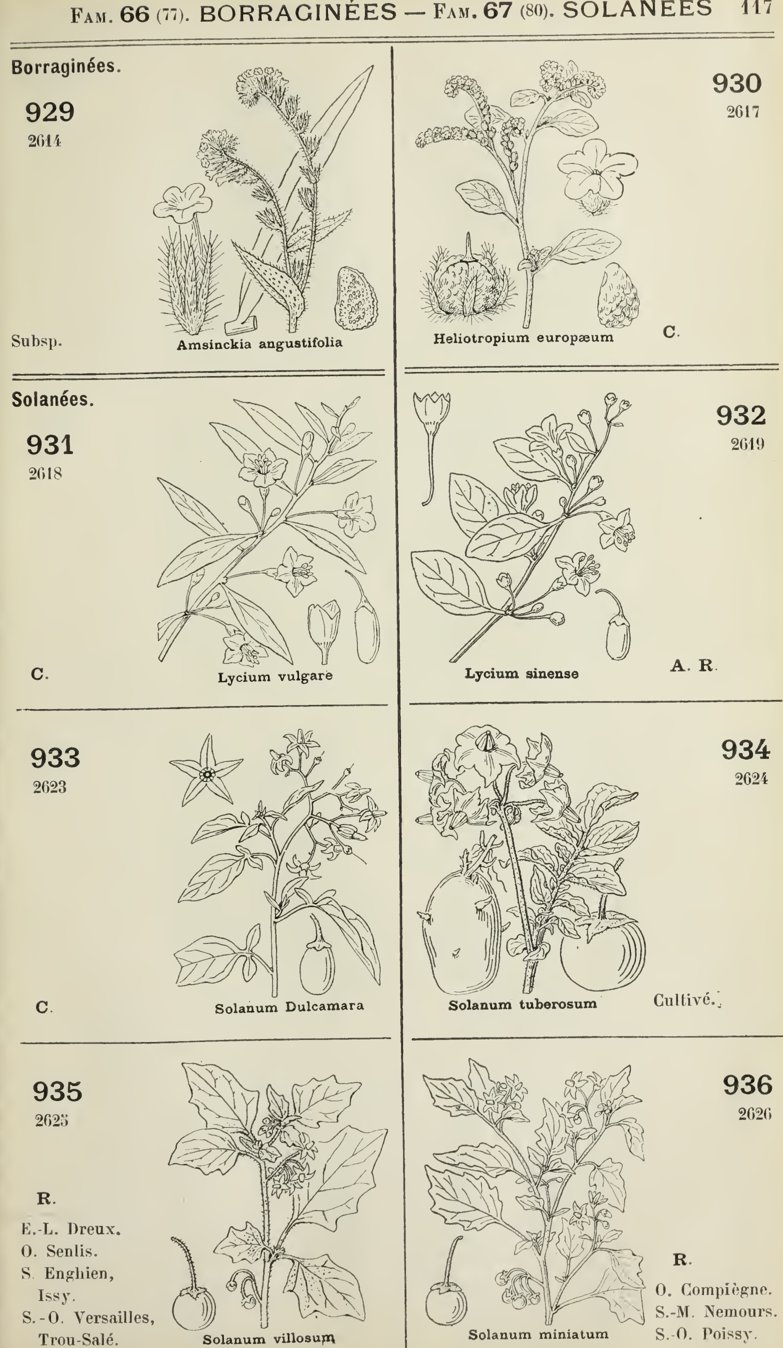
T. C.

Borraginées.



Borraginées.




Borraginées.
929
2614
Subsp.
Amsinckia angustifolia
930
2617
Heliotropium europæum
C.
Solanées.
931
2618
C.
Lycium vulgare
932
2619
Lycium sinense
A. R.
933
2623
C.
Solanum Dulcamara
934
2624
Solanum tuberosum
Cultivé.
935
2625
R.
E.-L. Dreux.
O. Senlis.
S. Enghien,
Issy.
S.-O. Versailles,
Trou-Salé.
Solanum villosum
936
2626
R.
O. Compiègne.
S.-M. Nemours.
S.-O. Poissy.
Solanum miniatum

Solanées.

937
2627

C.

Solanum nigrum

938

Cultivé.

Lycopersicum esculentum

939
2628

A. C.

Physalis Alkekengi

940
2630

A. R.

Atropa Belladonna

941
2631

A. C.

Datura Stramonium

942
2636

C.

Hyoscyamus niger

943
2638



C.

Verbascum Thapsus

944
2639

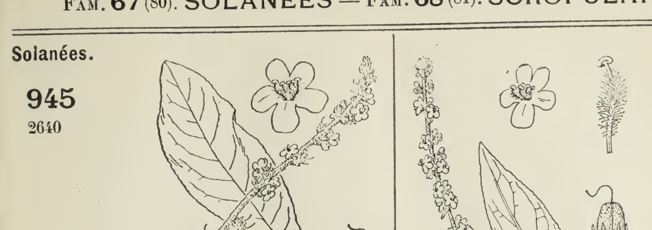


C.

Verbascum phlomoides

Solanées.

945
2640



C.

Verbascum pulverulentum

946
2641

Verbascum Lychnitis

C.

947
2644



A. R.

Verbascum nigrum

948
2646

Verbascum virgatum

R.

S.-M. Samoreau.
S.-O. Vaux-de-Cernay.

949
2647



C.

Verbascum Blattaria

Scrofulariées.

950
2652

Scrofularia canina

T. R.

S.-M. Fontainebleau,
Souppes.
S.-O. Isle-Adam.

951
2655

R.

O. Compiègne,
Saint-Germer.
S.-M. Fontainebleau,
Meaux.
S.-O. Ville-d'Avray,
Versailles.



Scrofularia vernalis

952
2659

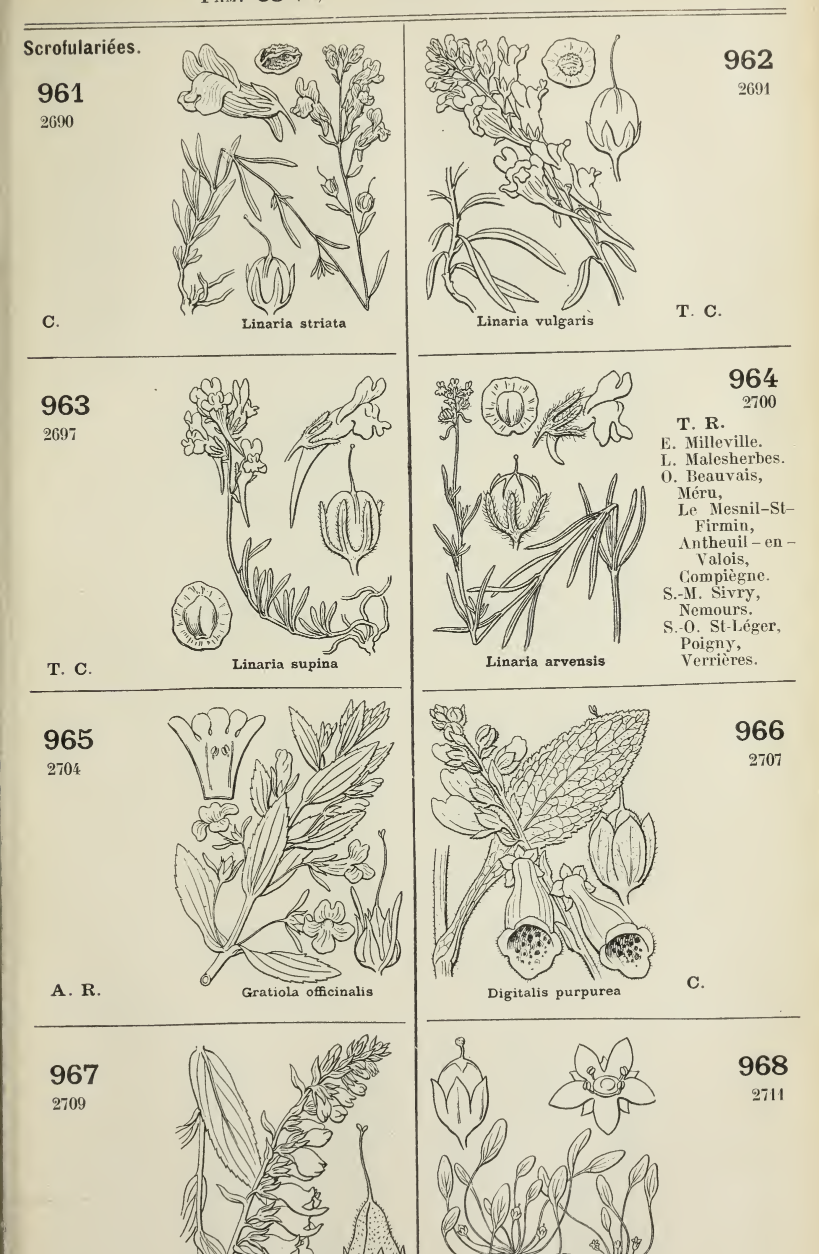


Scrofularia nodosa

T. C.


Scrofulariées.
953
2661
C.
Scrofularia aquatica
954
2667
Antirrhinum Orontium
A. C.
955
2669
Subsp.
Antirrhinum majus
956
2674
Linaria Cymbalaria
C.
957
2679
T. C.
Linaria spuria
958
2681
Linaria Elatine
C.
959
2683
T. C.
Linaria minor
960
2686
Linaria Pelliceriana
R.
L. Thurelles.
O. Montgresin.
S.-M. Fontainebleau, Nemours, Roncevaux près Malesherbes.
S.-O. Bouray, Lardy, Vésinet, Dourdan, La Ferté-Alais, Etréchy.

Scrofulariées.



961
2690
C.
Linaria striata

962
2691
T. C.
Linaria vulgaris

963
2697
T. C.
Linaria supina

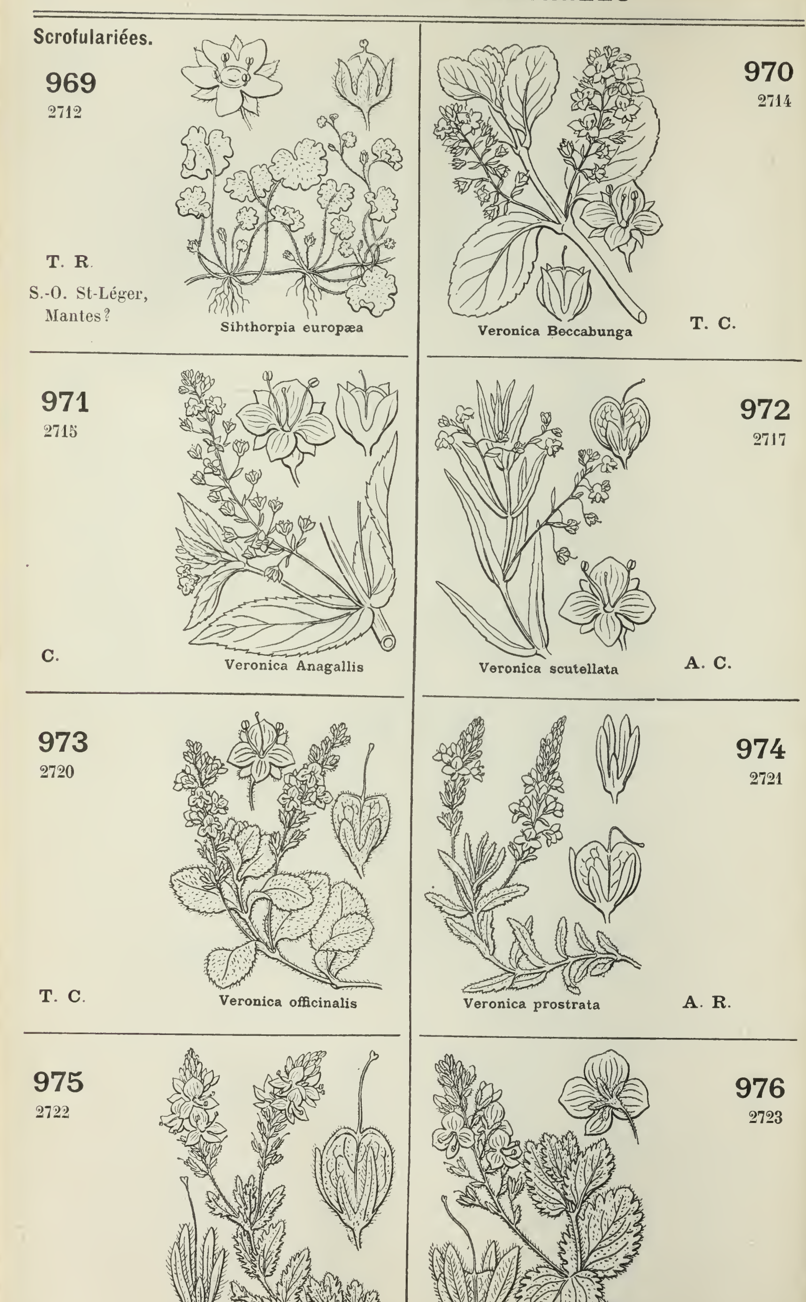
964
2700
T. R.
E. Milleville.
L. Malesherbes.
O. Beauvais, Méru, Le Mesnil-St-Firmin, Antheuil-en-Valois, Compiègne.
S.-M. Sivry, Nemours.
S.-O. St-Léger, Poigny, Verrières.
Linaria arvensis

965
2704
A. R.
Gratiola officinalis

966
2707
C.
Digitalis purpurea

967
2709
A. R.
Digitalis lutea

968
2711
A. R.
Limosella aquatica



Scrofulariées.

969
2712
T. R.
S.-O. St-Léger, Mantes?
Sibthorpia europæa

970
2714
Veronica Beccabunga
T. C.

971
2715
C.
Veronica Anagallis

972
2717
Veronica scutellata
A. C.

973
2720
T. C.
Veronica officinalis

974
2721
Veronica prostrata
A. R.

975
2722
C.
Veronica Teucrium

976
2723
Veronica Chamædrys
T. C.

Scrofulariées.

977
2725

R.
A. Villers-Cotterets.
E.-L. Dreux.
O. A C.
S.-M. Sourdun, Provins.
S.-O. St-Cloud, Versailles, Marly, St-Germain, Ecouen, Senlisse.

Veronica montana

978
2726

Veronica hederæfolia

T. C.

979
2728

C.

Veronica persica

980
2729

Veronica agrestis

C.

981
2730

A. C.

Veronica polita

982
2731

Veronica triphyllos

A. C.

983
2732

A. R.

Veronica præcox

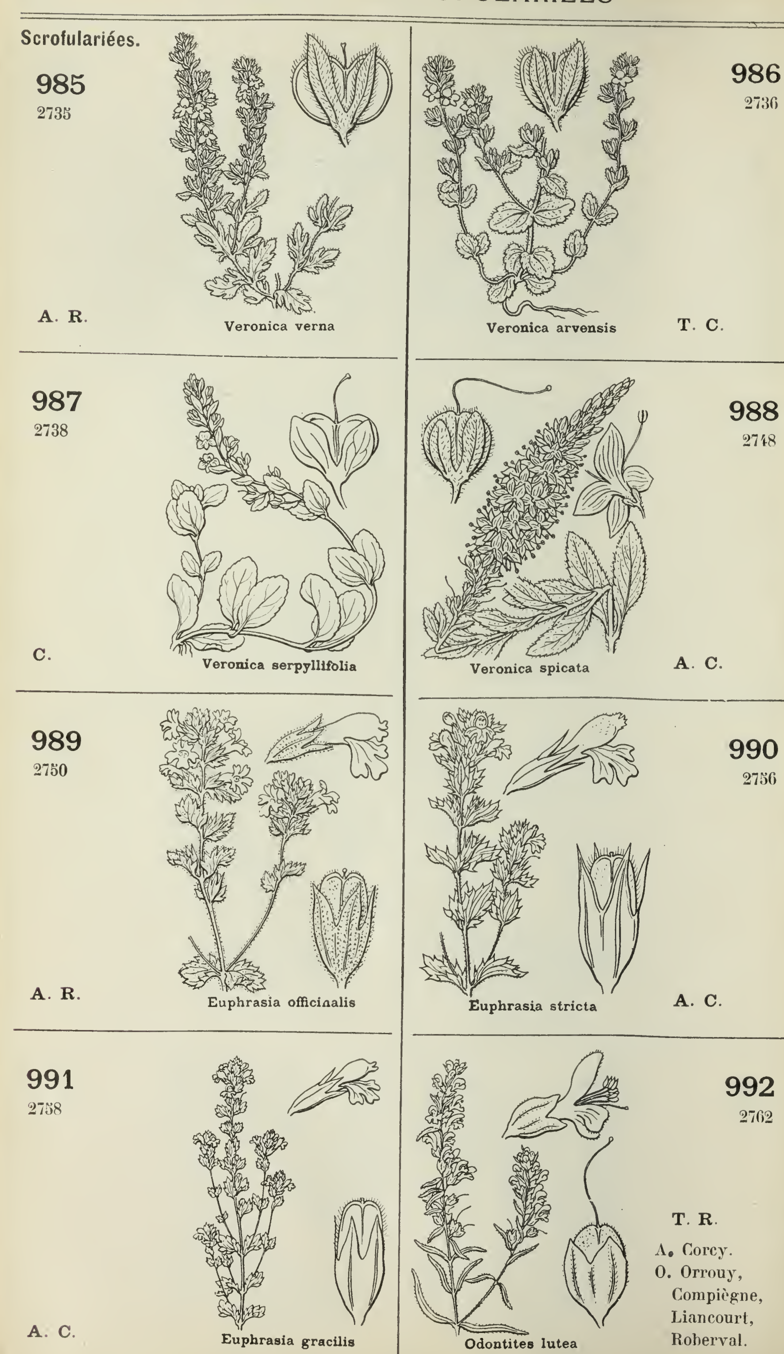
984
2733



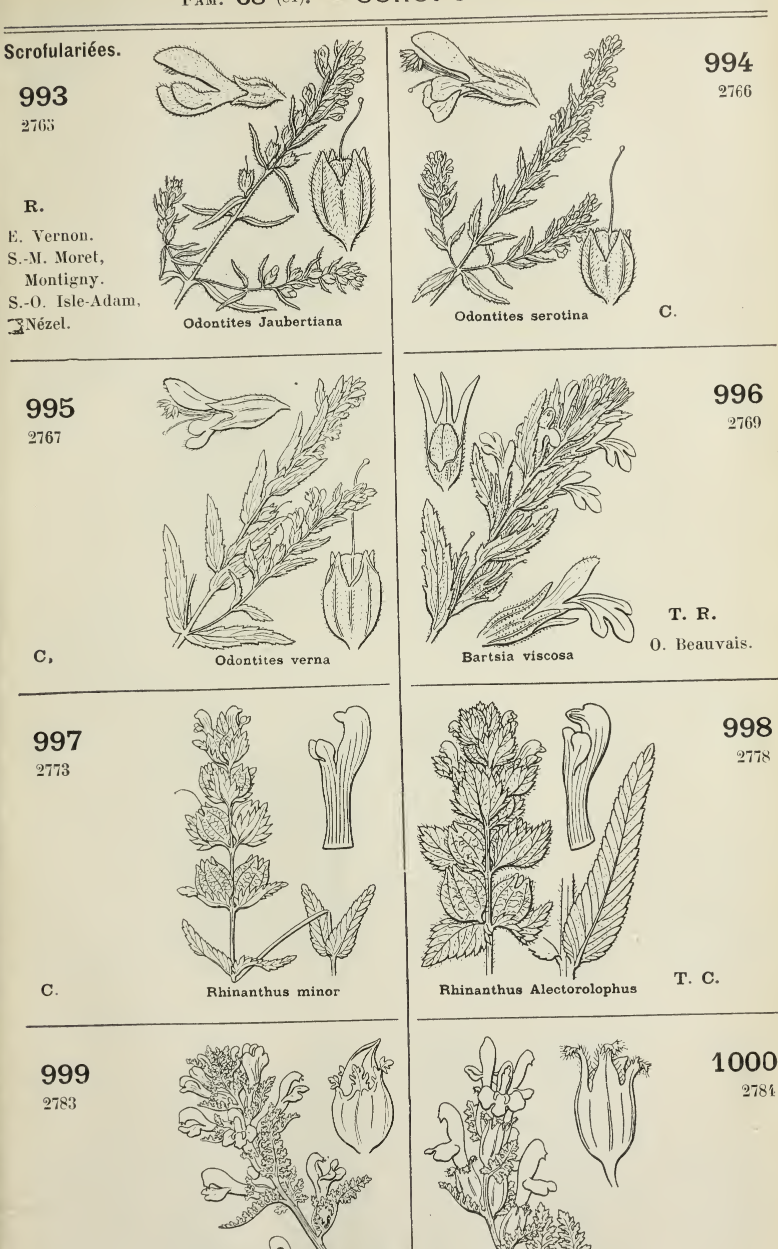
Veronica acinifolia

A. R.

Scrofulariées.



Scrofulariées.



993
2765

R.

E. Vernon.
S.-M. Moret, Montigny.
S.-O. Isle-Adam, Nézel.

Odontites Jaubertiana

994
2766

Odontites serotina

C.

995
2767

C.

Odontites verna

996
2769

Bartsia viscosa

T. R.
O. Beauvais.

997
2773

C.

Rhinanthus minor

998
2778

Rhinanthus Alectorolophus

T. C.

999
2783

A. C.

Pedicularis palustris

1000
2784

Pedicularis silvatica

C.

Scrofulariées.

1001
2794



C.

Melampyrum cristatum

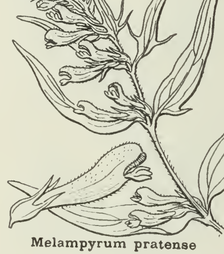
1002
2796

C.

Melampyrum arvense

1003
2798





C.

Melampyrum pratense

Orobanchées.

1004
2802

T. R.

S.-O. Meudon, Les Essarts.

Lathræa Clandestina

1005
2803



T. R.

A. Chézy.
M. Villeneuve-la-Lionne.
O. St-Deniscourt, Formerie.
S.-M. La Ferté-s.-Jouarre.

Lathræa Squamaria

1006
2804

T. R.

Phelipæa ramosa

1007
2808



R.

E. Les Andelys.
O. Chaumont, Clermont.
S.-M. Nemours, Champagne.
S.-O. Mantes, La Roche-Guyon, Chamarande, Louveciennes.

Phelipæa cærulea

1008
2809

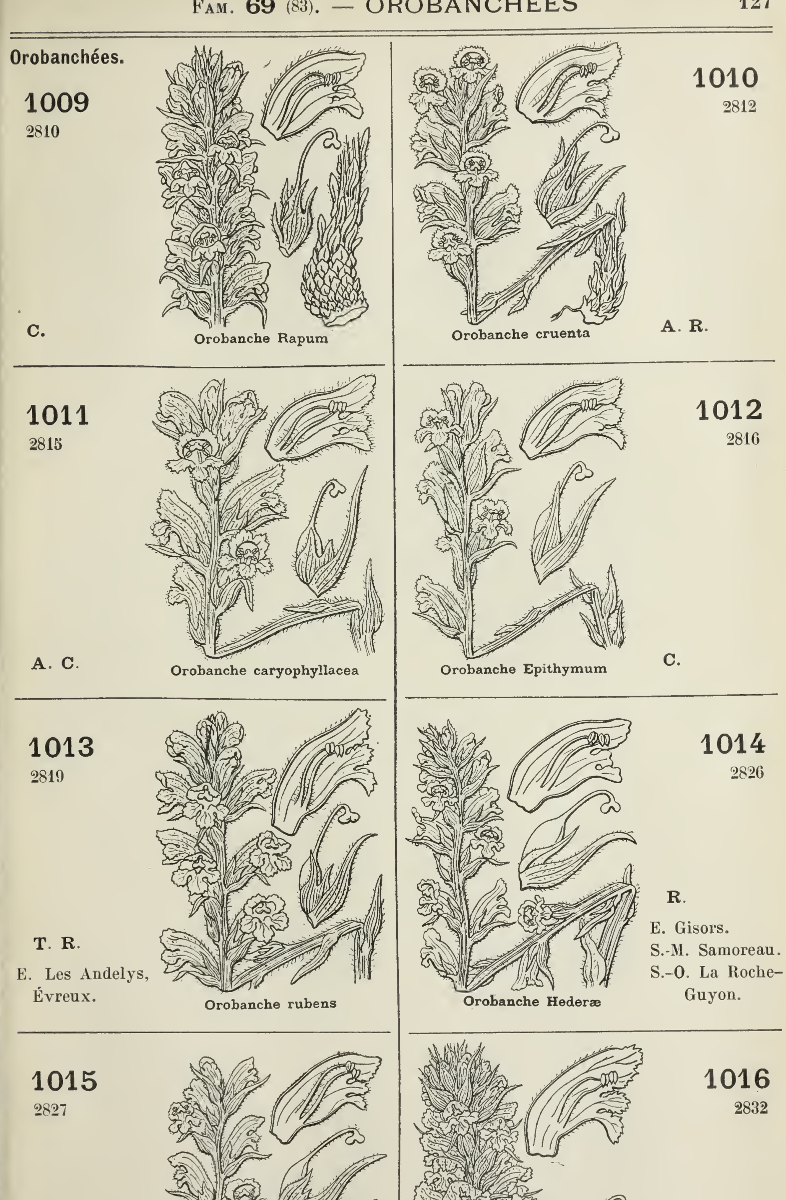


T. R.

S.-M. Nemours, Fontainebleau, Nanteau-sur-Essonne.
S.-O. Étampes, Chamarande, Lardy, Osny.

Phelipæa arenaria

Orobanchées.



1009
2810
C.
Orobanche Rapum

1010
2812
A. R.
Orobanche cruenta

1011
2815
A. C.
Orobanche caryophyllacea

1012
2816
C.
Orobanche Epithymum

1013
2819
T. R.
E. Les Andelys, Évreux.
Orobanche rubens

1014
2826
R.
E. Gisors.
S.-M. Samoreau.
S.-O. La Roche-Guyon.
Orobanche Hederæ

1015
2827
A. R.
Orobanche Teucrii

1016
2832
A. R.
Orobanche amethystea

Orobanchées.

1017
2834

T. R.
AUBE. Plessis, Mériot.
O. Compiègne, Cuvergnon.
S.-M. Entre Longueville et Provins, Jutigny, Montigny-sur-Loing.



Orobanche Picridis

1018
2835

R.
E. Les Andelys.
O. Beauvais, Clermont, Saint-Sauveur.
S.-M. Champagne,
S.-O. Étréchy, Épône.



Orobanche minor

Labiées.

1019
2839

C.



Mentha rotundifolia

1020
2840

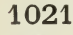


R.
O. Compiègne, Beauvais, Pt-St-Maxence, Thury.
S.-O. Draveil, Versailles.



Mentha silvestris

1021
2841



Subsp.



Mentha viridis

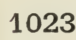
1022
2842

T. C.



Mentha aquatica

1023
2843



T. C.



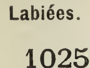
Mentha arvensis

1024
2844

C.



Mentha Pulegium



Labiées.

1025
2847



C.

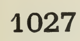
Lycopus europæus

1026
2848



Origanum vulgare

C.



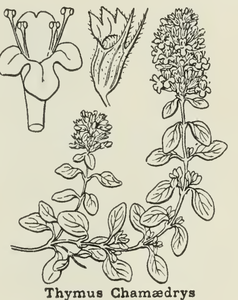
1027
2849



Cultivé.

Thymus vulgaris

1028
2853



Thymus Chamædrys

A. C.

1029
2854



T. C.

Thymus Serpyllum

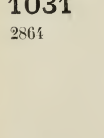
1030
2861



R.

Nat.
O. Compiègne.
S.-M. Provins.
S.-O. Mantes, Dourdan, Chateaufort, Boigneville.

Hyssopus officinalis



1031
2864



Nat.
S.-M. Nemours, Moret, Malesherbes.

Satureia montana

1032
2870

Calamintha Clinopodium

T. C.

Labiées.

1033
2873

T. C.

Calamintha Acinos

1034
2875

C.

Calamintha officinalis

1035
2876

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Beauvais, St-Leu-d'Esserent.
S.-M. Montigny.
S.-O. Saint-Germain, Maisons-Laffitte, Étampes.

Calamintha ascendens

1036
2878

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Senlis, Chantilly, Compiègne.
S.-M. La Ferté-sous-Jouarre.
S.-O. Lieusaint, Chatou.

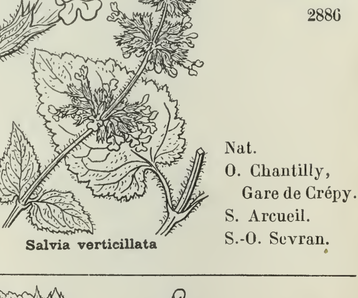
Calamintha Nepeta

1037
2880

Cult. et subsp.

Melissa officinalis

1038
2886



Nat.
O. Chantilly, Gare de Crépy.
S. Arcueil.
S.-O. Sevran.

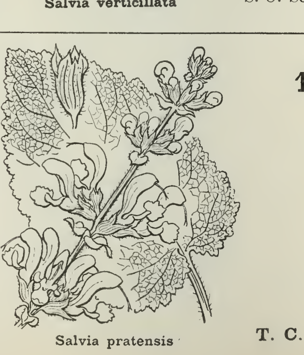
Salvia verticillata

1039
2888

A. R.

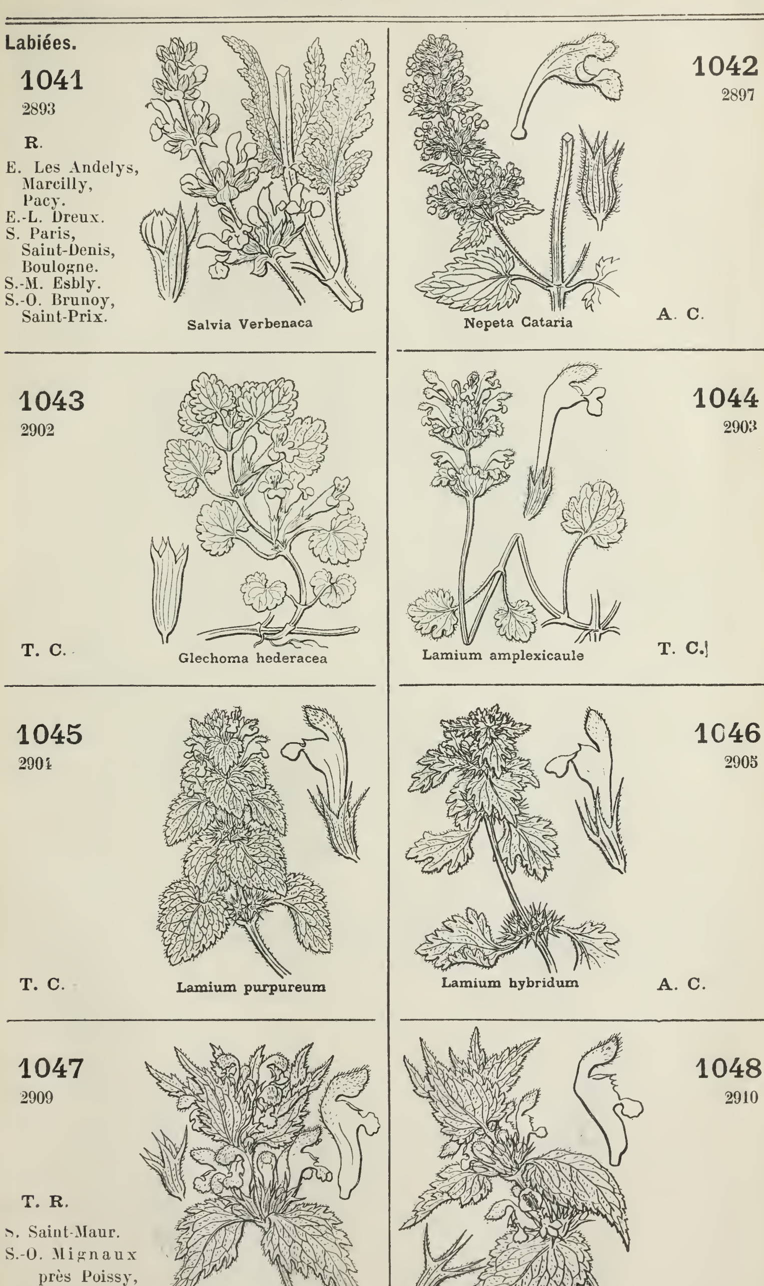
Salvia Sclarea

1040
2890



T. C.

Salvia pratensis



Labiées.

1041
2893
R.
E. Les Andelys, Marcilly, Pacy.
E.-L. Dreux.
S. Paris, Saint-Denis, Boulogne.
S.-M. Esbly.
S.-O. Brunoy, Saint-Prix.

Salvia Verbenaca

1042
2897
A. C.

Nepeta Cataria

1043
2902
T. C.

Glechoma hederacea

1044
2903
T. C.

Lamium amplexicaule

1045
2904
T. C.

Lamium purpureum

1046
2905
A. C.

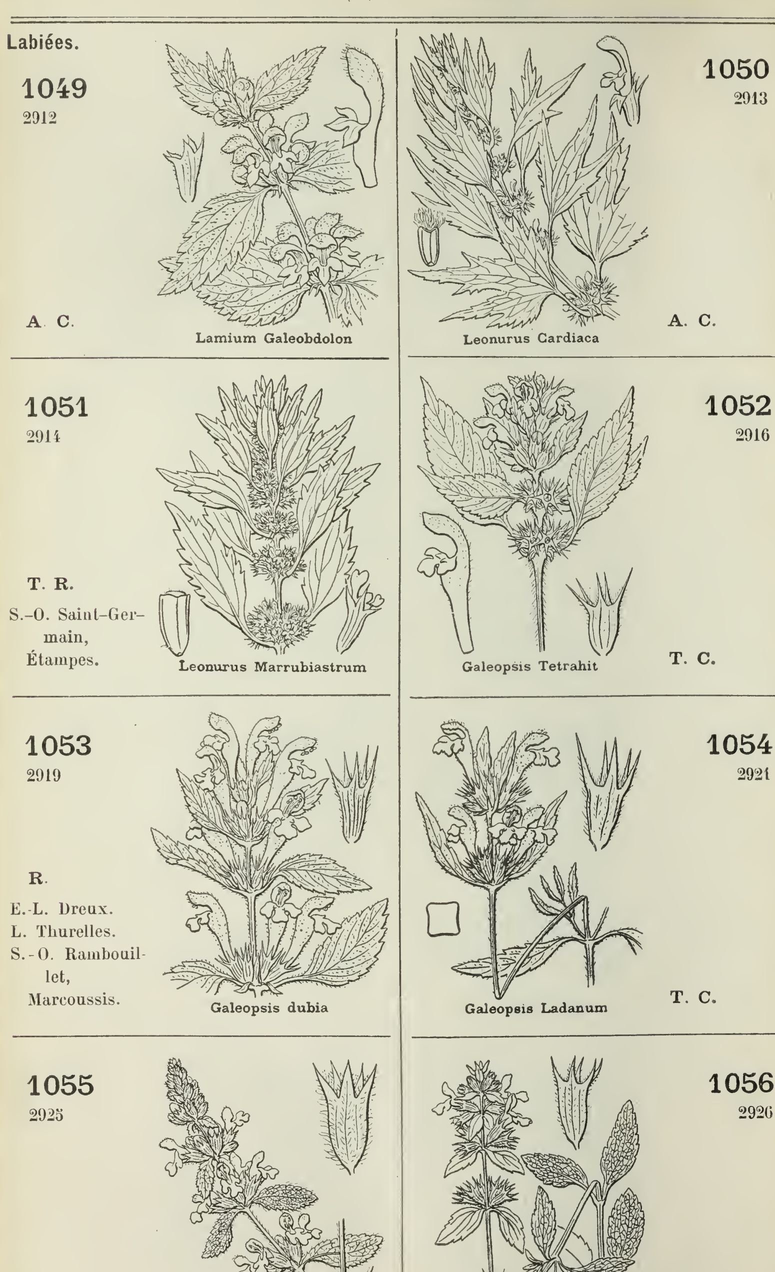
Lamium hybridum

1047
2909
T. R.
S. Saint-Maur.
S.-O. Mignaux près Poissy, Mantes, Montgeron.

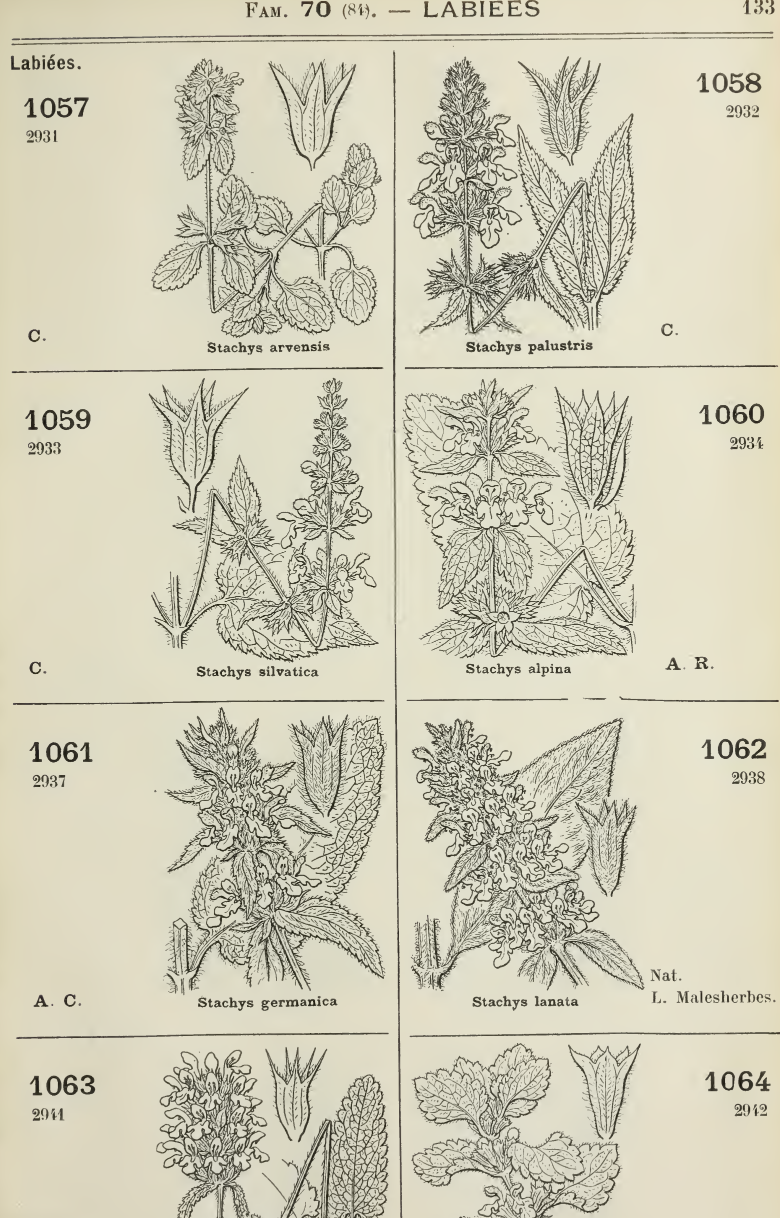
Lamium maculatum

1048
2910
C.

Lamium album


Labiées.
1049
2912
A. C.
Lamium Galeobdolon
1050
2913
A. C.
Leonurus Cardiaca
1051
2914
T. R.
S.-O. Saint-Germain,
Étampes.
Leonurus Marrubiastrum
1052
2916
T. C.
Galeopsis Tetrahit
1053
2919
R.
E.-L. Dreux.
L. Thurelles.
S.-O. Rambouillet,
Marcoussis.
Galeopsis dubia
1054
2921
T. C.
Galeopsis Ladanum
1055
2925
T. C.
Stachys recta
1056
2926
C.
Stachys annua

Labiées.



1057 2931 — Stachys arvensis — C.

1058 2932 — Stachys palustris — C.

1059 2933 — Stachys silvatica — C.

1060 2934 — Stachys alpina — A. R.

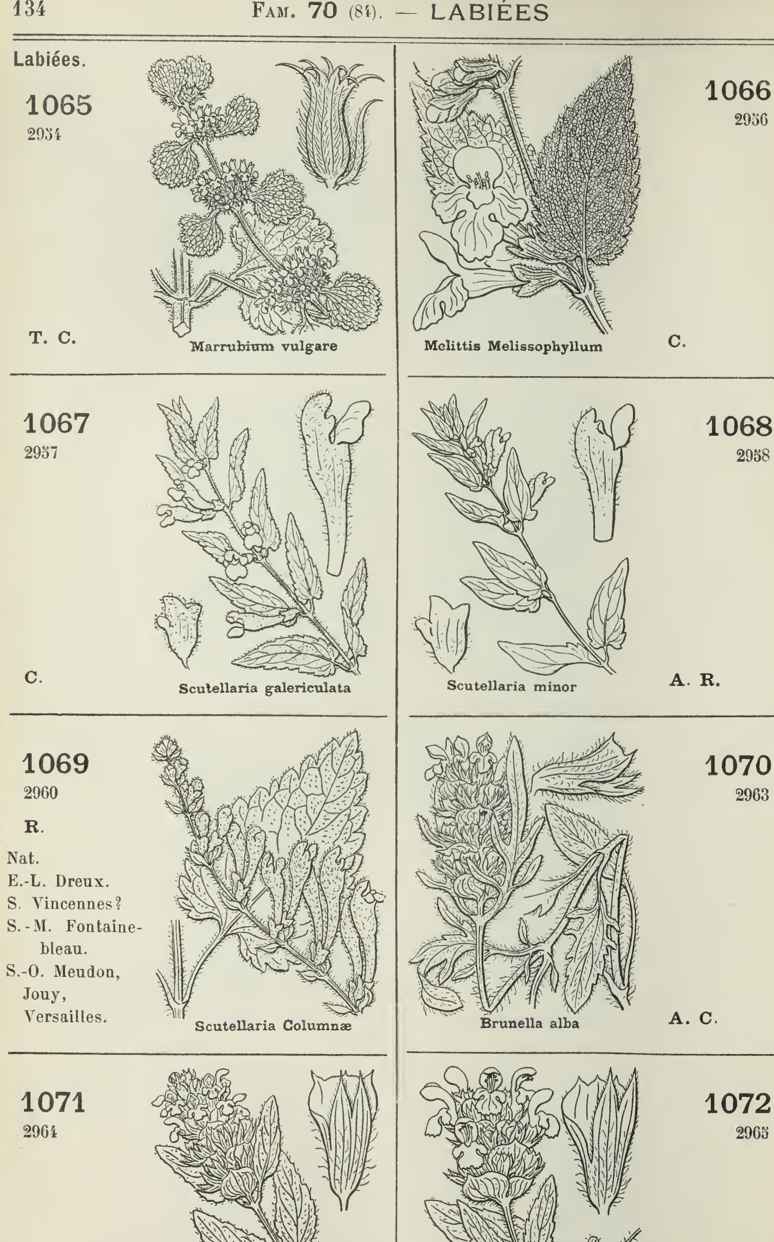
1061 2937 — Stachys germanica — A. C.

1062 2938 — Stachys lanata — Nat. L. Malesherbes.

1063 2941 — Betonica officinalis — C.

1064 2942 — Ballota nigra — T. C.

Labiées.



1065
2954
T. C.
Marrubium vulgare

1066
2956
C.
Melittis Melissophyllum

1067
2957
C.
Scutellaria galericulata

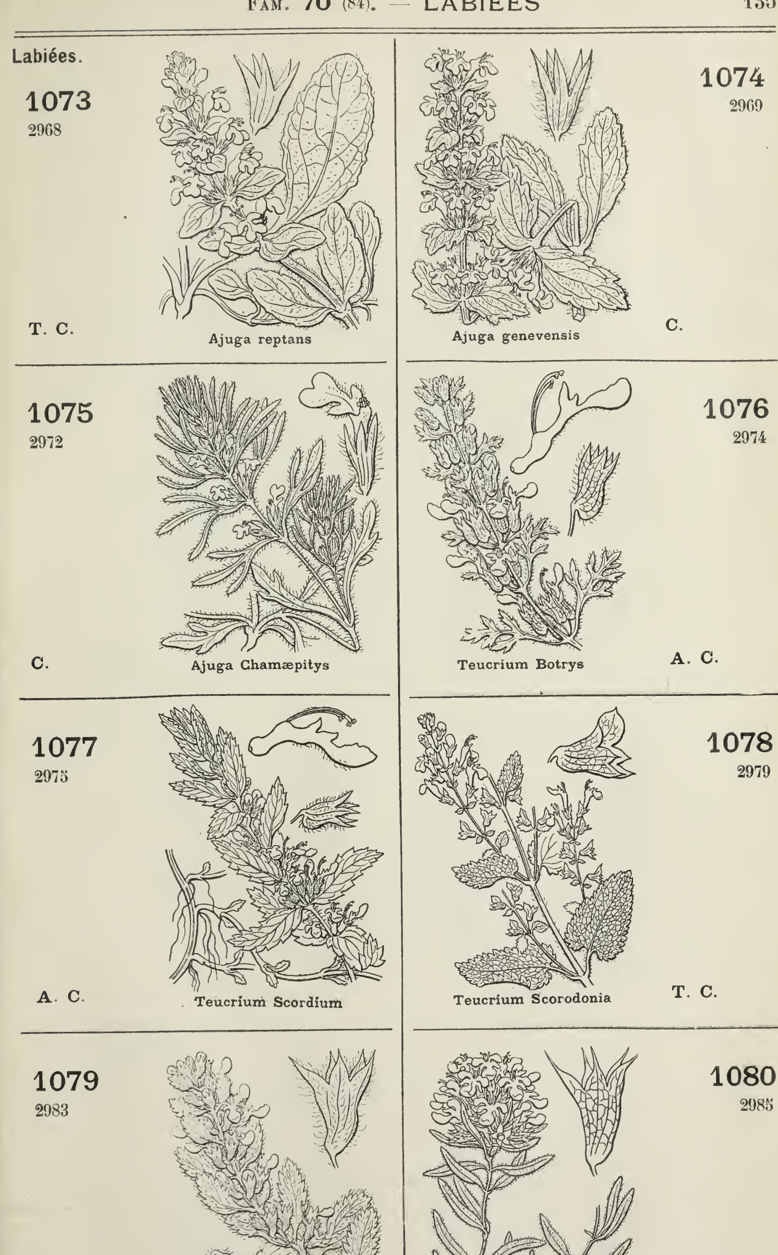
1068
2958
A. R.
Scutellaria minor

1069
2960
R.
Nat.
E.-L. Dreux.
S. Vincennes?
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Meudon, Jouy, Versailles.
Scutellaria Columnæ

1070
2963
A. C.
Brunella alba

1071
2964
T. C.
Brunella vulgaris

1072
2965
A. R.
Brunella grandiflora


Labiées.
1073
2968
T. C.
Ajuga reptans
1074
2969
C.
Ajuga genevensis
1075
2972
C.
Ajuga Chamæpitys
1076
2974
A. C.
Teucrium Botrys
1077
2975
A. C.
Teucrium Scordium
1078
2979
T. C.
Teucrium Scorodonia
1079
2983
C.
Teucrium Chamædrys
1080
2985
A. R.
Teucrium montanum

Verbénacées.

1081
2990

T. C.

Verbena officinalis

Plantaginées.

1082
2993

Plantago arenaria

C.

1083
2995

C.

Plantago Coronopus

1084
3010

Plantago lanceolata

T. C.

1085
3011

C.

Plantago media

1086
3013

Plantago major

T. C.

1087
3014



A. R.

Littorella lacustris

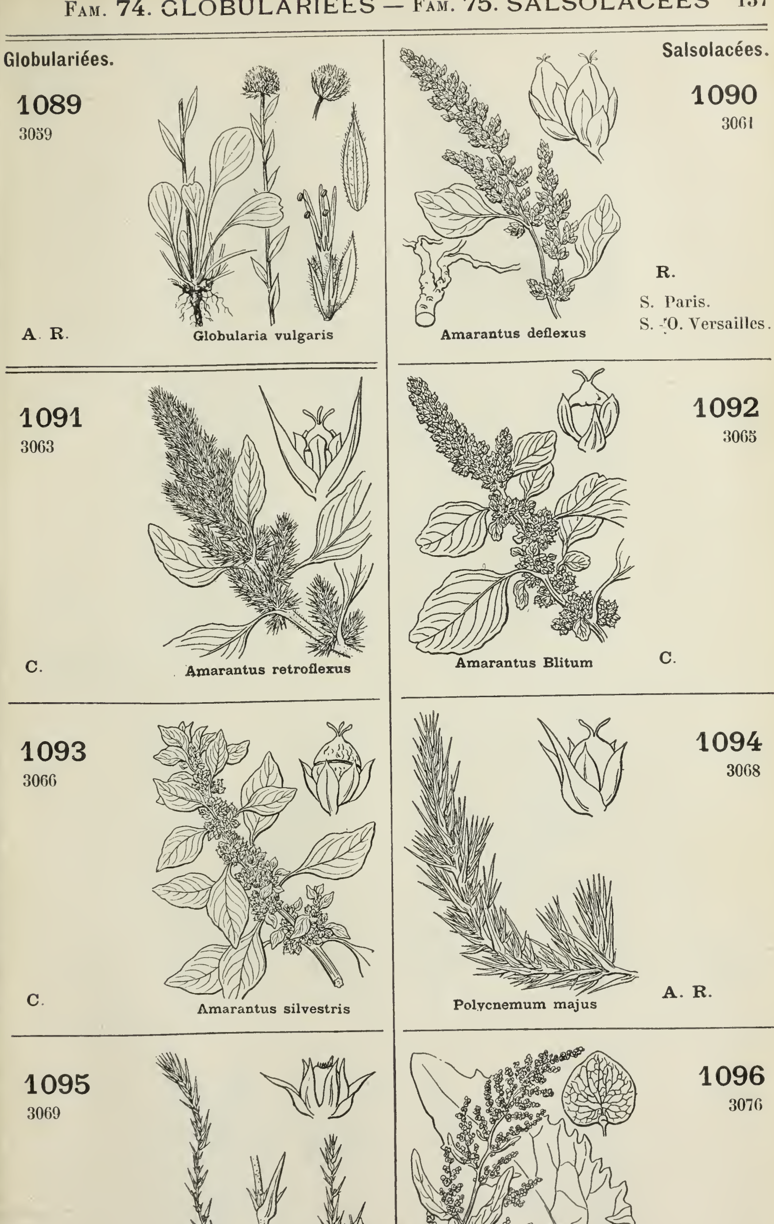
Plombaginées.

1088
3020



Armeria plantaginea

C.



Globulariées.

1089
3059

A. R.

Globularia vulgaris

Salsolacées.

1090
3061

R.
S. Paris.
S. -O. Versailles.

Amarantus deflexus

1091
3063

C.

Amarantus retroflexus

1092
3065

C.

Amarantus Blitum

1093
3066

C.

Amarantus silvestris

1094
3068

A. R.

Polycnemum majus

1095
3069

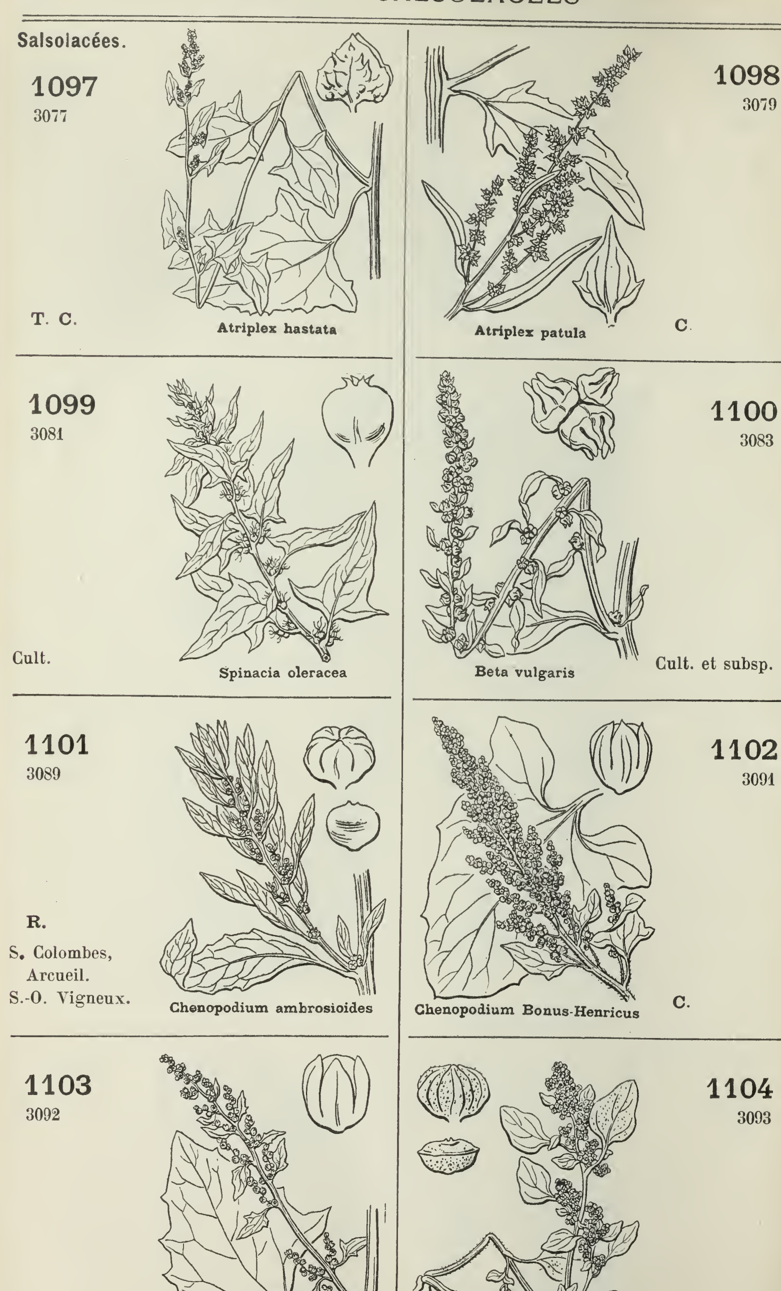
R.
S. O. Corbeil.

Polycnemum arvense

1096
3076

Cult. et subsp.

Atriplex hortensis


Salsolacées.
1097
3077
T. C.
Atriplex hastata
Atriplex patula
C.
1098
3079
1099
3081
Cult.
Spinacia oleracea
Beta vulgaris
Cult. et subsp.
1100
3083
1101
3089
R.
S. Colombes,
Arcueil.
S.-O. Vigneux.
Chenopodium ambrosioides
Chenopodium Bonus-Henricus
C.
1102
3091
1103
3092
C.
Chenopodium rubrum
Chenopodium Vulvaria
T. C.
1104
3093

Salsolacées.

1105
3094

C.

Chenopodium polyspermum

1106
3095

C.

Chenopodium hybridum

1107
3096

T. R.
E. Vernon.
S. Charenton, Issy.
S.-O. Étampes.

Chenopodium urbicum

1108
3097

T. C.

Chenopodium murale

1109
3098

C.

Chenopodium glaucum

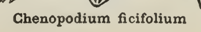
1110
3099

T. C.

Chenopodium album

1111
3100

R.
S. Issy.
S.-O. Vigneux, Mantes, Argenteuil.



Chenopodium ficifolium

1112
3101

A R.

Chenopodium opulifolium

Salsolacées.

Polygonées.

1113
3117

R.

Nat.
S. Saint-Maur.
S.-O. Étampes.



Salsola Kali

1114
3119

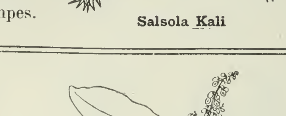
R.

E. Les Andelys, Mesnil-sur-l'Estrée.
O. Beauvais, Compiègne, Orrouy, Thury-en-Valois.
S.-O. Septeuil, Le Bellay.



Rumex scutatus

1115
3122







T. C.

Rumex Acetosa

1116
3125



Rumex Acetosella

T. C.

1117
3127





C.

Rumex maritimus

1118

R.

E. Giverny.
O. Mareuil-sur-Ourcq, Saint-Germer, Mortefontaine, Compiègne.
S. Charenton, Colombes.
S.-O. Bougival, Trou-Salé, Trappes, Vigneux, Sevran.
Port-Villez,



Rumex palustris

1119
3128

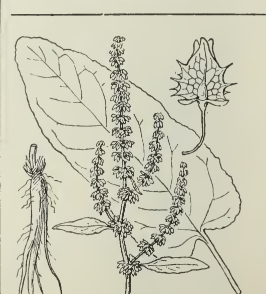




A. C.

Rumex pulcher

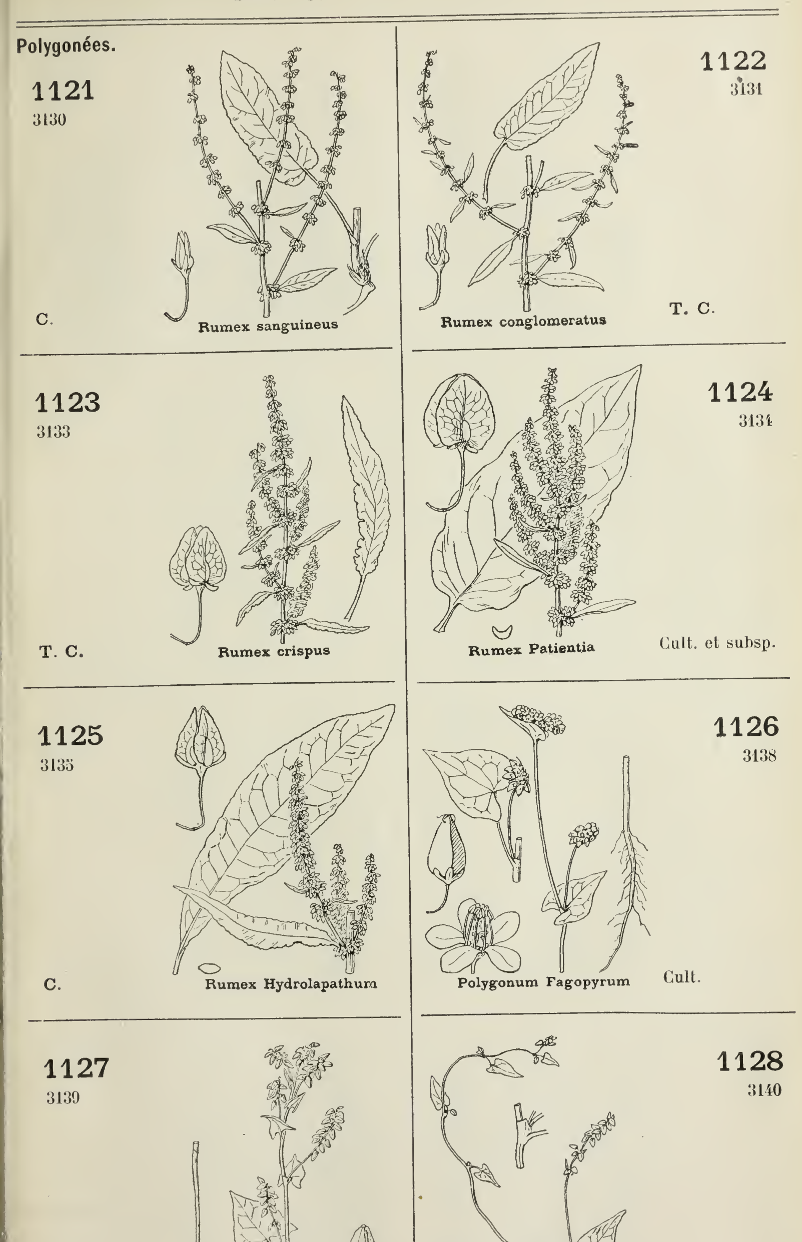
1120
3129



Rumex obtusifolius

T. C.

Polygonées.



Rumex sanguineus

Rumex conglomeratus

Rumex crispus

Rumex Patientia

Rumex Hydrolapathum

Polygonum Fagopyrum

Polygonum tataricum

Polygonum Convolvulus

Polygonées.

1129
3141

A. C.

Polygonum dumetorum

1130
3144



Polygonum Bistorta

R.

E. Gisors.
O. Compiègne, Beauvais, Saint-Germer, Senlis, Ermenonville.
S.-M. Combreux.
S.-O. Senlisse.

1131
3145

C.

Polygonum amphibium

1132
3146

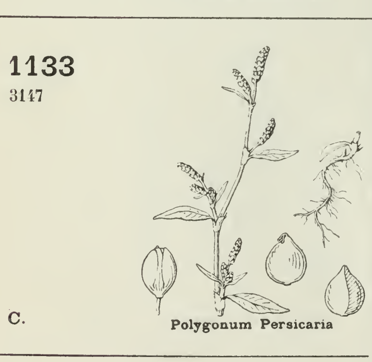




Polygonum lapathifolium

T. C.

1133
3147



Polygonum Persicaria

C.

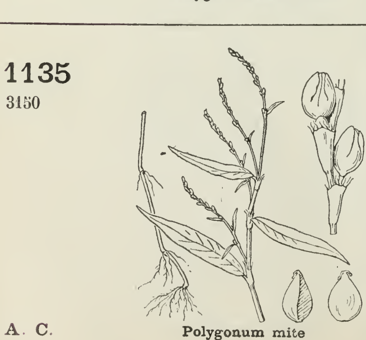
1134
3148



Polygonum Hydropiper

T. C.

1135
3150



Polygonum mite

A. C.

1136
3151



Polygonum minus

A. R.

Polygonées.

1137
3152

T. R.

L. Malesherbes.
S.-M. Nemours.
S.-O. Croissy (spontané?)


Polygonum Bellardi

1138
3154


Polygonum aviculare

T. C.

Daphnoïdées.

1139
3159


Passerina annua

A. R.

1140
3171

R.

A. Villers-Cotterets.
E. Vernon, Les Andelys.
O. Çà et là.
S.-M. La Ferté-sous-Jouarre, La Ferté-Gaucher.
S.-O. Écouen, Mantes, Houdan, Jeufosse, Port-Villez, Magny.


Daphne Mezereum

1141
3172


Daphne Laureola

A. R.

Santalacées.

1142
3179

R.

S.-M. Fontainebleau, Nemours, Moret.
S.-O. Saint-Germain.


Thesium divaricatum

1143
3180


Thesium humifusum

A. C.

Loranthacées.

1144
3183


Viscum album

T. C.

Éléagnées.

1145
3185

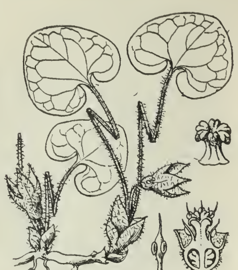
Natur. dans les sables.
S.-O. Beauchamp, Maisons.


Hippophaes rhamnoides

Aristolochiées.

1146
3188

R.
E.-L. Sainville.
L. Malesherbes,
O. Hallatte.
S.-M. Fontainebleau, Rougeaux, Meaux.
S.-O. Etampes, Camaldules, Sénart, Magny.


Asarum europaeum

1147
3189

C.


Aristolochia Clematitis

Euphorbiacées.

1148
3194

A. R.


Buxus sempervirens

1149
3195

A. R.


Euphorbia Lathyris

1150
3201

T. C.


Euphorbia helioscopia



1151
3204

A. R.


Euphorbia platyphylla

1152
3205

A. C.

Euphorbia stricta

Euphorbiacées.

1153
3206


Euphorbia palustris

A. R.

1154
3211


Euphorbia dulcis

A. R.

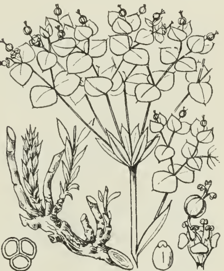
1155
3215


Euphorbia verrucosa

R.

O. Compiègne.
S.-M. De Moret à Nemours.

1156
3218


Euphorbia Gerardiana

C.

1157
3219


Euphorbia Peplus

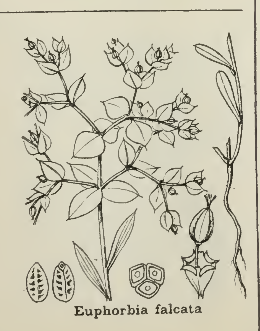
T. C.

1158
3221


Euphorbia exigua

T. C.

1159
3224


Euphorbia falcata

R.

S.-O. Draveil,
La Frette,
Étréchy,
Étampes.

1160
3232

Euphorbia amygdaloides

T. C.

Euphorbiacées.

1161
3238

T. C.

Euphorbia Cyparissias

1162
3239

R.

S.-O. Maisse, St-Germain.
E. Les Andelys, Vernon.
S.-M. Fontainebleau, La Roche-Guyon.
E.-L. Dreux.
O. Compiègne.

Euphorbia Esula

1163
3247

C.

Mercurialis perennis

1164
3248

T. C.

Mercurialis annua

1165
3252

T. C.

Parietaria officinalis

Urticées.

1166
3253

R.

S. Charenton.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Savigny.

Urtica pilulifera

1167
3254

T. C.

Urtica urens

1168
3257

T. C.

Urtica dioica

Urticées.

1169
3258

Cannabis sativa

1170
3259

Humulus Lupulus

C.

Ulmacées.

1171
3261

Planté.

Ulmus pedunculata

1172
3262

Ulmus campestris

T. C.

1173
3263

Planté.

Ulmus montana

Artocarpées.

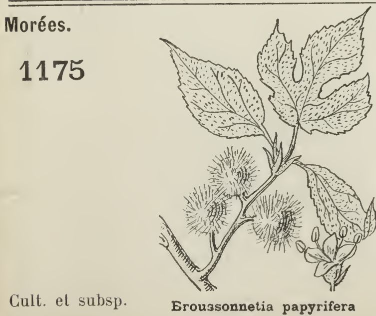
1174
3264

Ficus Carica

Cult. et subsp.

Morées.

1175



Cult. et subsp.

Broussonetia papyrifera

Juglandées.

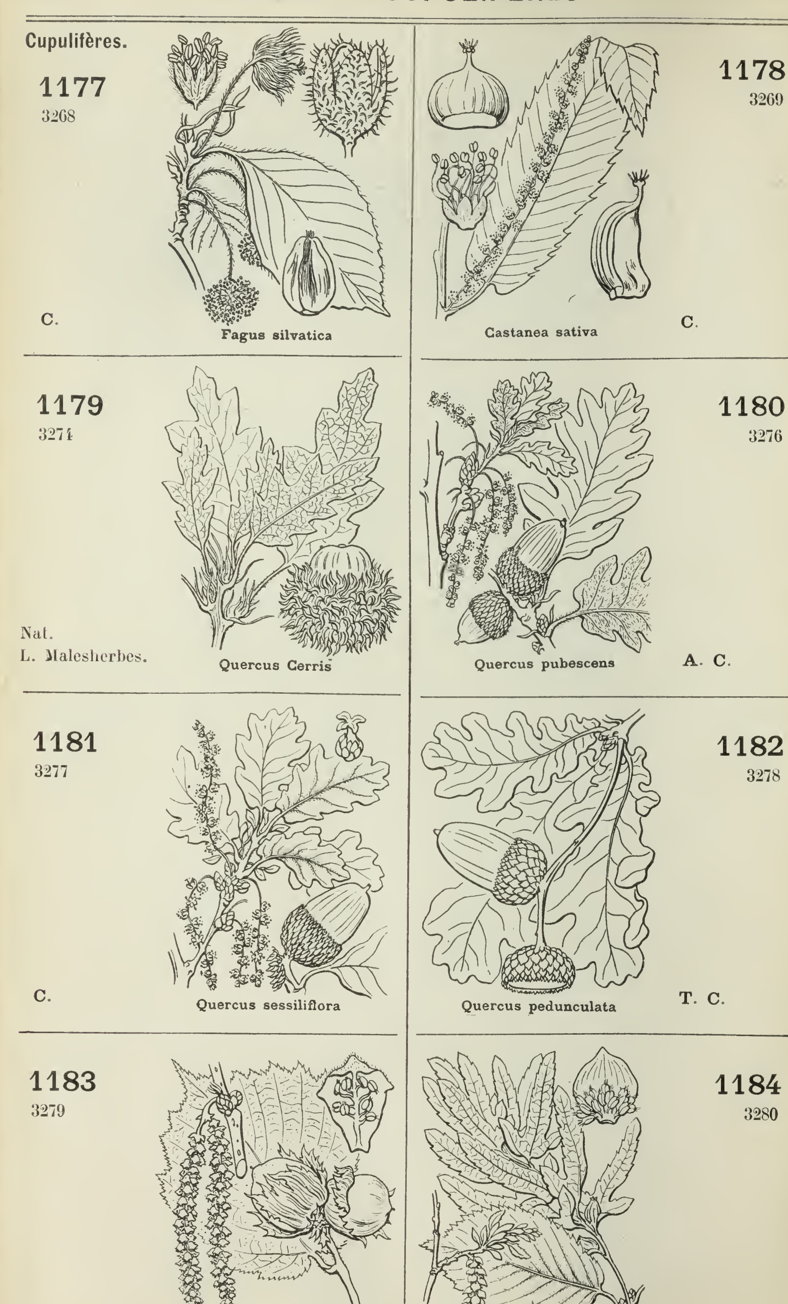
1176
3267



Juglans regia

Cult.

Cupulifères.



1177
3268
C.
Fagus silvatica

1178
3269
C.
Castanea sativa

1179
3274
Nat.
L. Malesherbes.
Quercus Cerris

1180
3276
A. C.
Quercus pubescens

1181
3277
C.
Quercus sessiliflora

1182
3278
T. C.
Quercus pedunculata

1183
3279
C.
Corylus Avellana

1184
3280
C.
Carpinus Betulus

Salicinées.

1185
3282

R.
A. Silly-la-Poterie.
L. Sceaux.
O. Mortefontaine, Saint-Germer, Chantilly.
S.-M. Episy, Larchant, Buthiers, St-Sauveur.
S.-O. Rambouillet.

Salix repens

1186
3297



Salix aurita

A. C.

1187
3298



T. C.

Salix cinerea

1188
3299





Salix Caprea

C.

1189
3301



T. C.

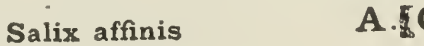
Salix viminalis

1190
N



Salix affinis

A. C.



1191
N



A. R.

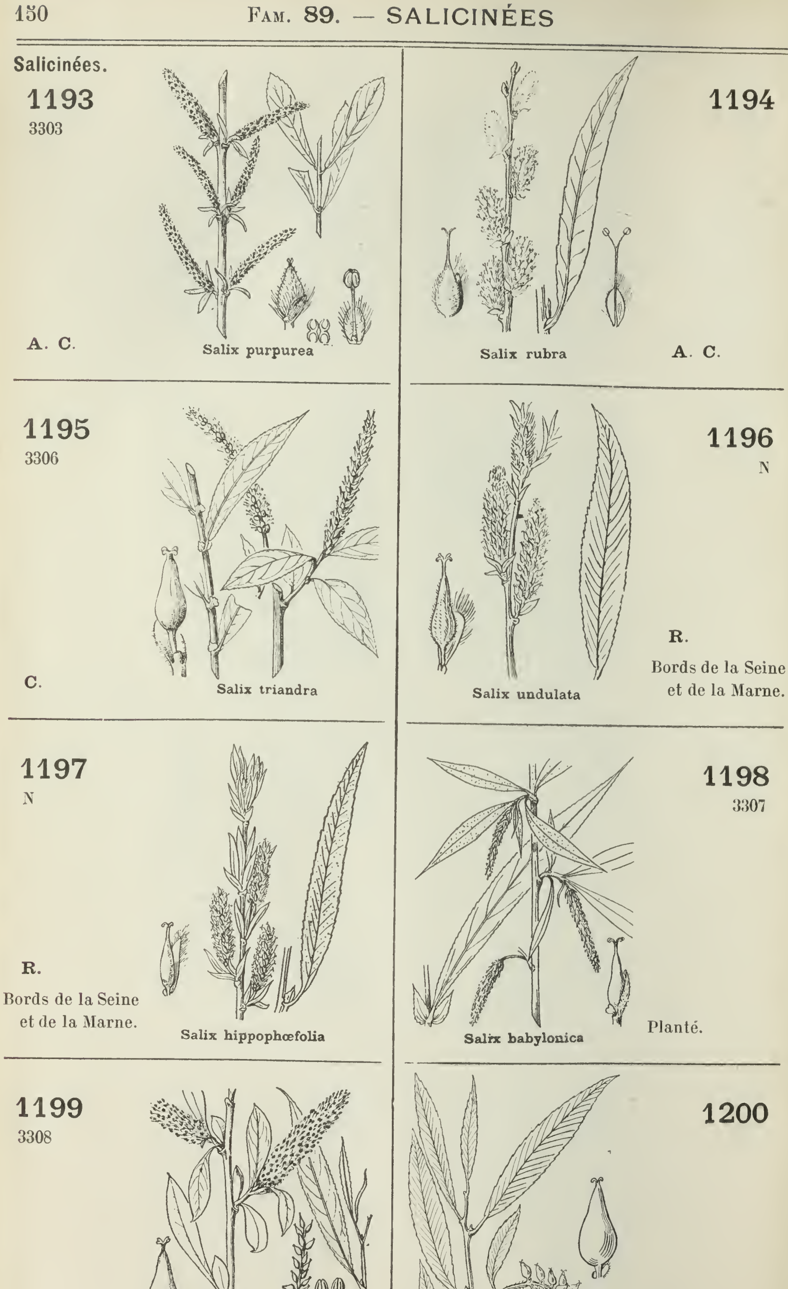
Salix smithiana

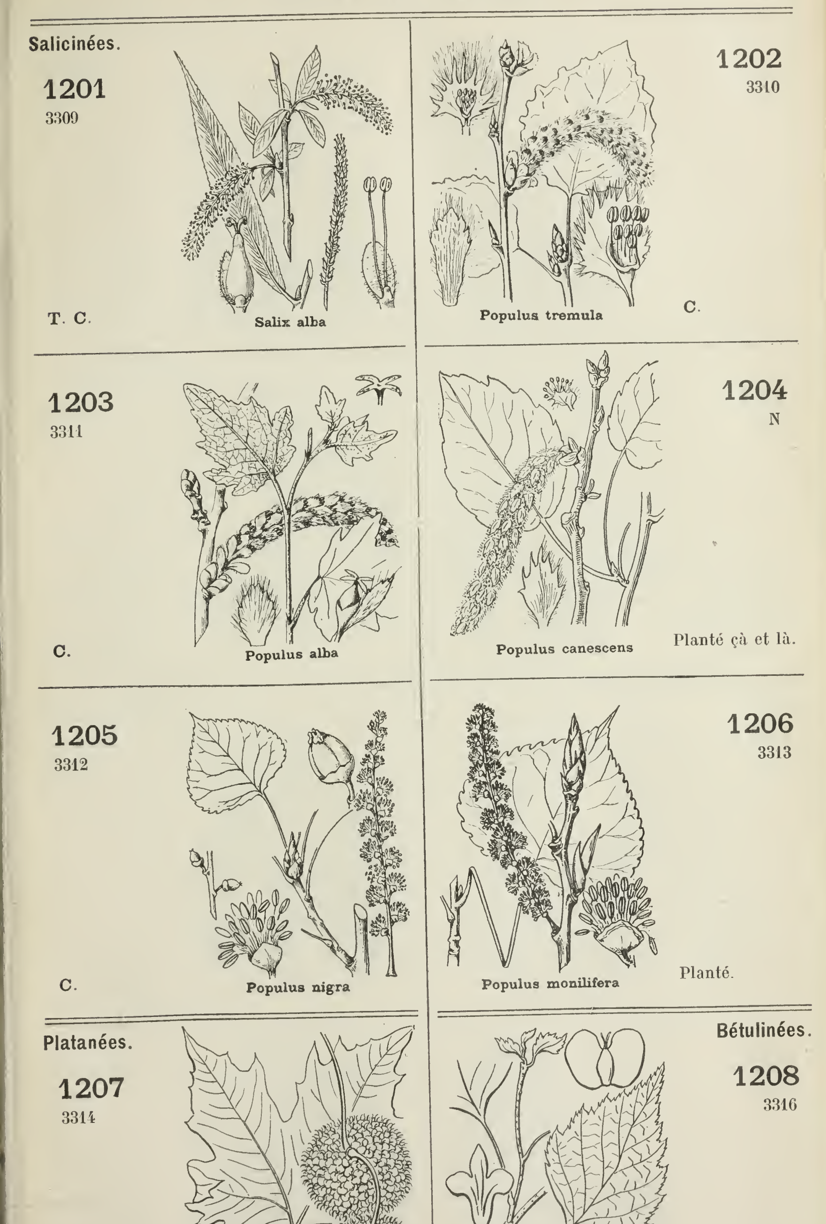
1192
3302



Salix incana

Planté.


Salicinées.
1193
3303
A. C.
Salix purpurea
1194
Salix rubra
A. C.
1195
3306
C.
Salix triandra
1196
N
R.
Bords de la Seine
et de la Marne.
Salix undulata
1197
N
R.
Bords de la Seine
et de la Marne.
Salix hippophœfolia
1198
3307
Planté.
Salix babylonica
1199
3308
A. R.
Salix fragilis
1200
R.
Bords de la Seine
et de la Marne.
Salix viridis


Salicinées.
1201
3309
T. C.
Salix alba
1202
3310
C.
Populus tremula
1203
3311
C.
Populus alba
1204
N
Populus canescens
Planté çà et là.
1205
3312
C.
Populus nigra
1206
3313
Populus monilifera
Planté.
Platanées.
1207
3314
Souvent planté.
Platanus vulgaris
Bétulinées.
1208
3316
Betula alba

Bétulinées.

1209
3317



Betula pubescens

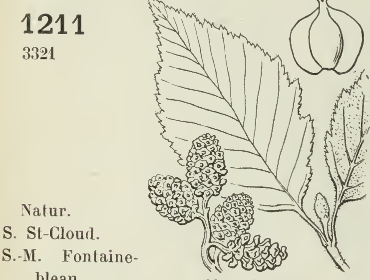
1210
3320



Alnus glutinosa

1211
3321

Natur.
S. St-Cloud.
S.-M. Fontainebleau.



Alnus incana

Myricinées.

1212
3322

T. R.
S.-M. Buthiers (nat. ?).
S.-O. Rambouillet,
Vaux près Cernay.

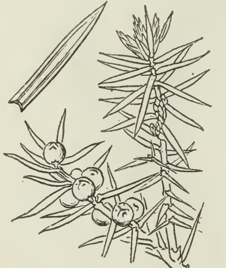


Myrica Gale

Conifères.

1213
3327

C.



Juniperus communis

1214
3333

Planté.



Larix europæa

1215
3334

Planté.
Se reproduit spontan. à Vaumoise.




Abies pectinata

1216
3335

Planté.



Abies excelsa

Conifères

1217
3336




Pinus Strobus

Planté et natur. dans quelques bois.
S.-O. Sénart.

1218
3339

Pinus silvestris

Planté.

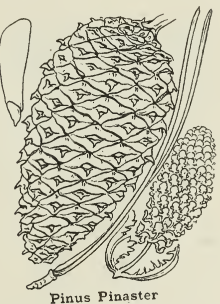
1219
3341



Pinus Laricio

Planté.

1220
3343



Pinus Pinaster

Planté.
S.-O. Rambouillet.
S.-M. Fontainebleau.

Hydrocharidées

1221
3344



Hydrocharis Morsus-ranæ

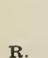
A. C.

1222
3345

Stratiotes aloides

R.
Nat.
E. Vernon.
S.-O. Meudon, Chaville, Marly. Saint-Cucufa.

1223
3346

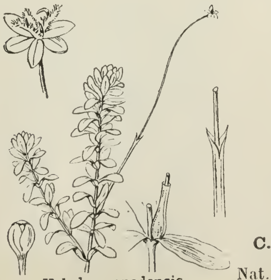


R.
S. Charenton.
S. et S.-O., la Seine.
Natur. au bois de Boulogne.



Vallisneria spiralis

1224
3347



Helodea canadensis

C.
Nat.

Alismacées.

1225
3348



C.

Sagittaria sagittæfolia

1226
3350

Butomus umbellatus

C.

1227
3351



R.

O. Mortefontaine.
S.-O. Trou-Salé, Trappes, Rambouillet, Mennecy.

Damasonium stellatum

1228
3352

Alisma ranunculoides

A. R.

1229
3353

R.

E.-L. Dreux.
O. Beauvais.
S.-M. Fontainebleau, Villefermoy.
S.-O. Rambouillet, Sénart.



Alisma natans

1230
3355



Alisma Plantago

C.

1231

R.

S.-O. Étangs : de Trou-Salé, de St-Quentin, de St-Hubert, du Perray.



Alisma arcuatum

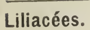
Colchicacées.

1232
3367



Colchicum autumnale

C.



Liliacées.

1233
3373



Tulipa silvestris

A. R.

1234
3387



Gagea bohemica

T. R.
S.-M. Poligny.

1235
3395



Gagea arvensis

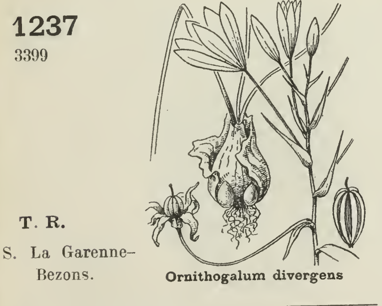
A. R.

1236
3398

Ornithogalum umbellatum

C.

1237
3399



Ornithogalum divergens

T. R.
S. La Garenne-Bezons.

1238
3401

Ornithogalum nutans

T. R.
E. Gisors.

1239
3403



Ornithogalum pyrenaicum

C.

1240
3407

Scilla autumnalis

A. C.

Liliacées.

1241
3409



A. R.

Scilla bifolia

1242
3417

Endymion nutans

C.

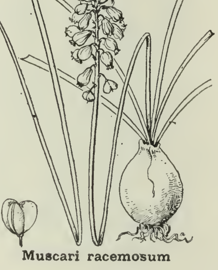
1243
3425



C.

Muscari comosum

1244
3426



Muscari racemosum

C.

1245
3427

A. R.

Muscari neglectum

1246
3431

Allium Cepa

Cult.

1247
3432



Cult.

Allium fistulosum

1248
3433

Allium ascalonicum

Cult.

Liliacées.

1249
3134


Allium Schœnoprasum

Cult.

1250
3435


Allium vineale

C.

1251
3436


Allium sphærocephalum

C.

1252
3437


Allium oleraceum



C.

1253
3438


Allium paniculatum

T. R.
E.-L. Chartres.
S.-O. Sèvres.

1254
3440


Allium flavum

T. R.
S.-M. Fontainebleau.

1255
3448


Allium sativum

Cult.

1256
3449


Allium Scorodoprasum

R.
A. Nogent-l'Artaud.
S.-O. Sevran.
S.-M. Fontainebleau, Meaux.
S. Charenton, Vincennes, Boulogne.

Liliacées.

1257
3453

Cult.

Allium Porrum

1258
3457

Allium ursinum

A. R.

1259
3463

T. R.

S.-M. Entre St-Sauveur et Melz.
S.-O. Savigny.



Allium angulosum

1260
3473

Anthericum ramosum

A. R.

1261
3474

O. Senlis, Compiègne.
S.-M. Fontainebleau, Nemours.
S.-O. Beauvais, Maisse.



Anthericum Liliago

Asparaginées.

1262
3485

Paris quadrifolia

A. R.

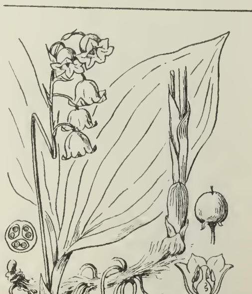
1263
3486

A. R.



Maianthemum bifolium

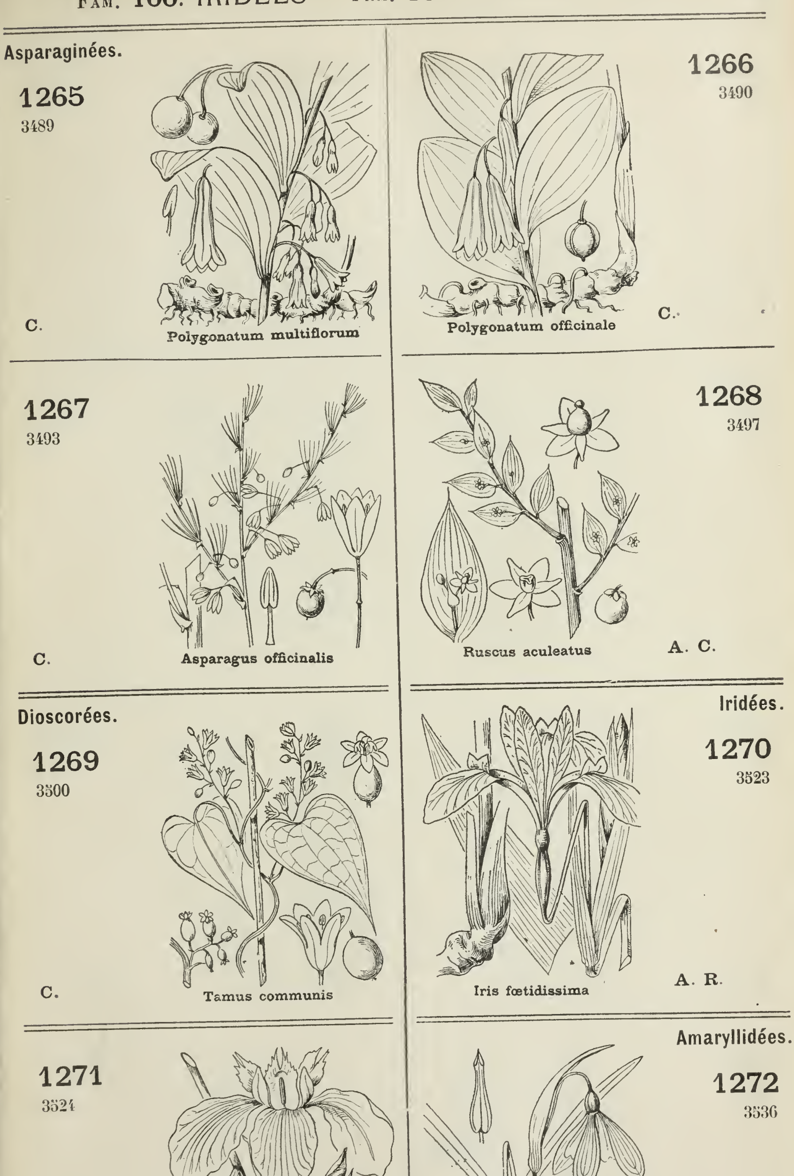
1264
3487



Convallaria maialis

C.

Asparaginées.



1265
3489
Polygonatum multiflorum
C.

1266
3490
Polygonatum officinale
C.

1267
3493
Asparagus officinalis
C.

1268
3497
Ruscus aculeatus
A. C.

Dioscorées.

1269
3500
Tamus communis
C.

Iridées.

1270
3523
Iris fœtidissima
A. R.

1271
3524
Iris Pseudacorus
C.

Amaryllidées.

1272
3536
Galanthus nivalis
A. R.

Amaryllidées.

1273
3537

T. R.
O. Beauvais.

Leucoium vernum

1274
3545

Narcissus Pseudo-Narcissus

C.

1275
3558

Cult. et subsp

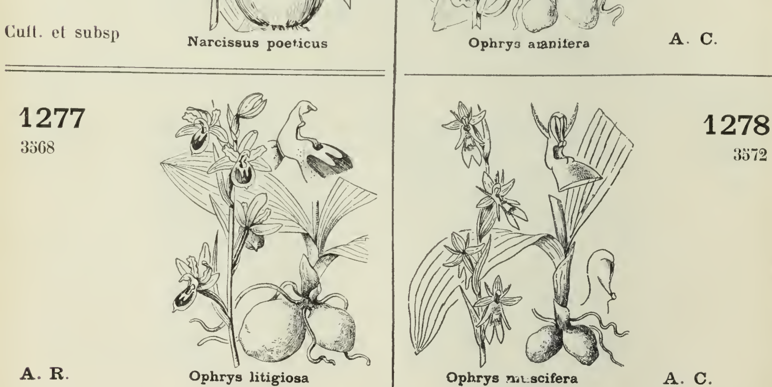
Narcissus poeticus

Orchidées.

1276
3567

Ophrys aranifera

A. C.



1277
3568

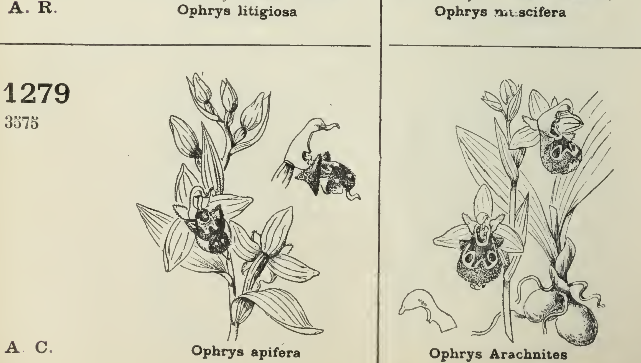
A. R.

Ophrys litigiosa

1278
3572

Ophrys muscifera

A. C.



1279
3575

A. C.

Ophrys apifera

1280
3579

Ophrys Arachnites

A. R.

Orchidées.

1281
3581

A. R.

Aceras anthropophora

1282
3582

Orchis hircina

A. C.

1283
3584

A. R.

Orchis viridis

1284
3587

Orchis ustulata

A. R.

1285
3588

A. C.

Orchis purpurea

1286
3589

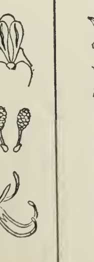
Orchis militaris

A. C.

1287
3590







A. R.

Orchis Simia

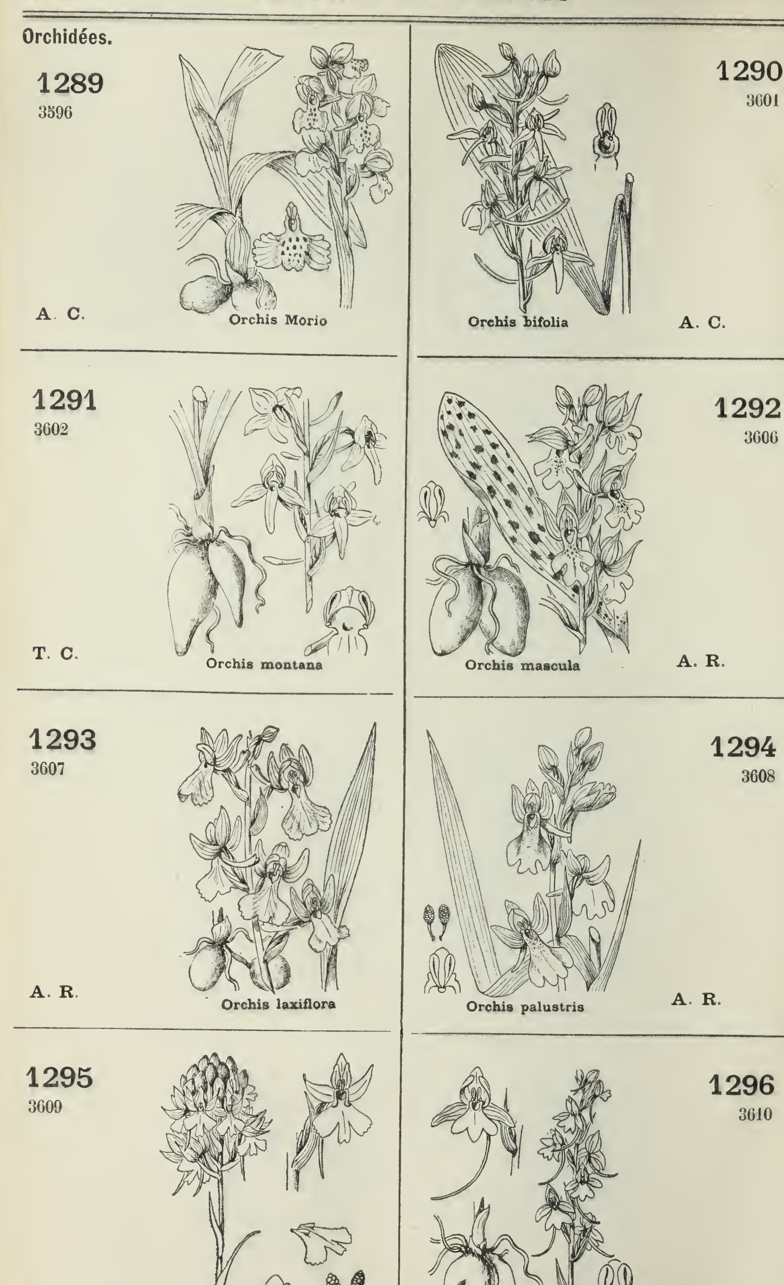
1288
3593



Orchis coriophora

A. R.

Orchidées.


1289
3596
A. C.
Orchis Morio
1290
3601
Orchis bifolia
A. C.
1291
3602
T. C.
Orchis montana
1292
3606
Orchis mascula
A. R.
1293
3607
A. R.
Orchis laxiflora
1294
3608
Orchis palustris
A. R.
1295
3609
A. R.
Orchis pyramidalis
1296
3610
Orchis conopea
A. C.

Orchidées.

1297
3611

R.

E. Vernon.
L. Malesherbes, Sceaux.
O. Compiègne, Laigue.
S.-M. Épisy. La Genevraye.


Orchis odoratissima

1298
3612


Orchis sambucina

T. R

S.-M. Nemours.

1299
3613



Orchis maculata

C.

1300
3614


Orchis latifolia

C.

1301
3615



Orchis incarnata

A. C.

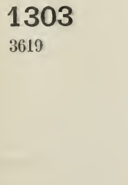
1302
3618


Herminium Monorchis

R.

E. Gisors, St-Clair-sur-Epte, Vernon, Vezillon.
O. Beauvais, Méru, Compiègne.
S.-O. Mantes, La Roche-Guyon.
S.-I. Neufmarché.

1303
3619



Malaxis paludosa

S.-O. Autrefois à Rambouillet.

1304
3620


Malaxis Lœselii

R.

A. Silly-la-Poterie.
O. Russy, Mortefontaine.
S.-M. D'Episy à Souppes, Buthiers.
S.-O. Briguancourt, Marly.

Orchidées.

1305
3621

A. R.


Spiranthes æstivalis

1306
3622


Spiranthes autumnalis

A. R.

1307
3623

R.

L. Malesherbes.
O. Vaumoise.
S.-M. Fontainebleau, Nemours.
S.-O. Rambouillet. Les Essarts.


Goodyera repens

1308
3626

Limodorum abortivum

A. R.

1309
3627

A. C.


Neottia Nidus-avis

1310
3628


Listera ovata

A. C.

1311
3630

T. R.

L. Les Andelys.
O. Compiègne, Laigue.
S.-M. Fontainebleau.


Cephalanthera rubra

1312
3631

R.

E. Les Andelys.
E.-L. Dreux.
L. Malesherbes.
O. Saint-Germer. Compiègne.
S.-M. Fontainebleau, Rougeaux.
S.-O. Port-Villez, Magny.


Cephalanthera ensifolia

Orchidées.

1313
3632

A. C.

Cephalanthera pallens

1314
3633

Epipactis palustris

A. C.

1315
3634

T. R.

A. Villers-Cotterets.
O. Compiègne.
S.-M. Fontainebleau.

Epipactis microphylla

1316
3635

Epipactis atrorubens

A. C.

1317
3636

C.

Epipactis latifolia

Potamées.

1318
3638

Potamogeton densus

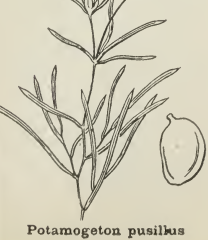
C.

1319
3640

C.

Potamogeton pectinatus

1320
3641



Potamogeton pusillus

A. C.

Potamées.

1321
3642

A. R.

Potamogeton trichoides

1322
3643

R.

AUBE. Nogent.
S.-M. Nemours, Épisy.
S.-O. Sevran.

Potamogeton mucronatus

1323
3644

R.

S.-M. For. du Mans
S.-O. Troux, Trappes, Le Perray.

Potamogeton obtusifolius

1324
3645

R.

O. Ons-en-Bray.
S.-M. Rozoy-en-Brie.
S.-O. Étang de St-Quentin.

Potamogeton acutifolius

1325
3647

C.

Potamogeton crispus

1326
3648

C.

Potamogeton perfoliatus

1327
3650

T. C.

Potamogeton lucens

1328
3651

T. R.

S.-O. Sénart.

Potamogeton Zizii

Potamées.

1329
3653

R.

S.-M. Nemours, Presles.
Et. des Boulayes.
S.-O. Trou-Salé, Saint-Quentin, Saint-Hubert, Sénart.


Potamogeton gramineus


Potamogeton alpinus

1330
3654

T. R.

E.-L. Dreux, Chartres.

1331
3656

A. R.


Potamogeton coloratus


Potamogeton polygonifolius

1332
3657

R.

O. Neumoulin, Mortefontaine, Compiègne.
S.-M. Larchant, Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet, Cernay.

1333
3658

C.


Potamogeton fluitans


Potamogeton natans

1334
3659

T. C.

1335
3663

A. C.

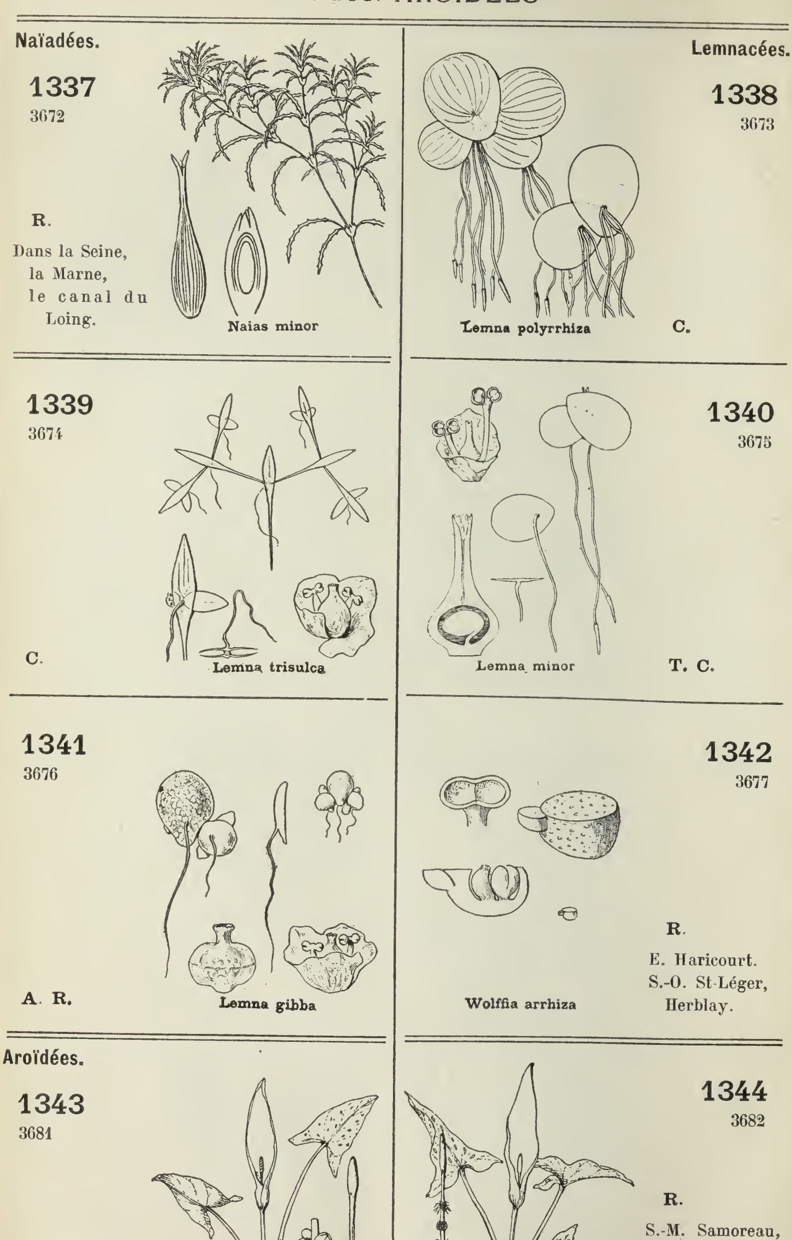

Zannichellia palustris

Naias major

Naïadées.

1336
3671

A. C.



Naïadées.

1337
3672

R.

Dans la Seine,
la Marne,
le canal du
Loing.

Naias minor

Lemnacées.

1338
3673

Lemna polyrrhiza

C.

1339
3674

C.

Lemna trisulca

1340
3675

Lemna minor

T. C.

1341
3676

A. R.

Lemna gibba

1342
3677

R.

E. Haricourt.
S.-O. St-Léger,
Herblay.

Wolffia arrhiza

Aroïdées.

1343
3681

T. C.

Arum maculatum

1344
3682

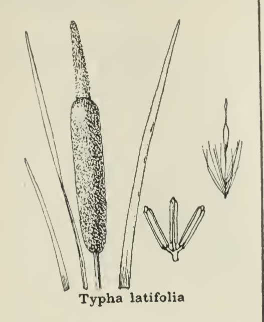
R.

S.-M. Samoreau,
La Celle,
Bois-le-Roi.
Nemours.
S.-O. Port-Villez,
Rougeaux.

Arum italicum

Typhacées.

1345
3687



C.

Typha latifolia

1346
3690



Typha angustifolia

C.



1347
3693



Sparganium ramosum

1348
3694

Sparganium simplex

A. C.



1349
3696





A. R.

Sparganium minimum

Joncaginées.

1350
3701

Triglochin palustre

A. R.

Joncées.

1351
3702

R.

L. Thurelles.
O. Laigue, Compiègne.
S.-M. Fontainebleau, Nemours, Larchant, Auxy.
S.-O. Rambouillet.



Juncus capitatus



Juncus pygmæus

1352
3703

R.

O. St-Germer, Compiègne, Mortefontaine.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet, Trappes.

Joncées.

1353
3705

T. C.

Juncus bufonius

1354
3706

Juncus Tenageia

A. C.

1355
3709

R.

Aube. Sourdun.
S.-O. Saint-Germain,
Meudon,
Montmorency,
Franconville,
Sénart,
Versailles.

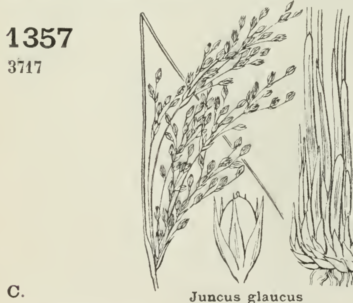
Juncus tenuis

1356
3710

Juncus squarrosus

A. R.

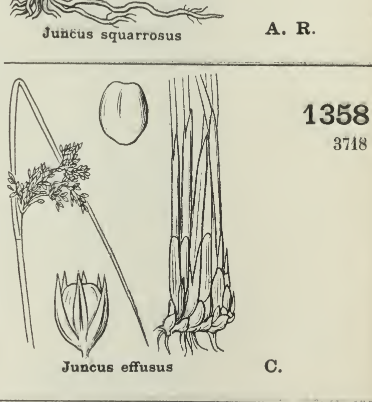
1357
3717



C.

Juncus glaucus

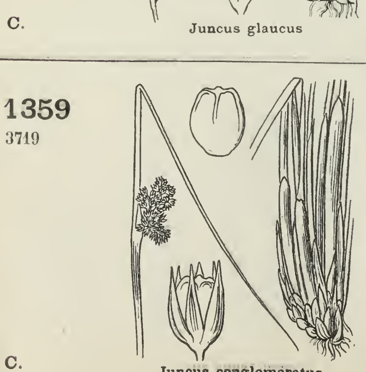
1358
3718



Juncus effusus

C.

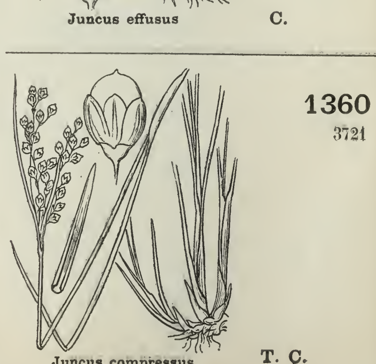
1359
3719



C.

Juncus conglomeratus

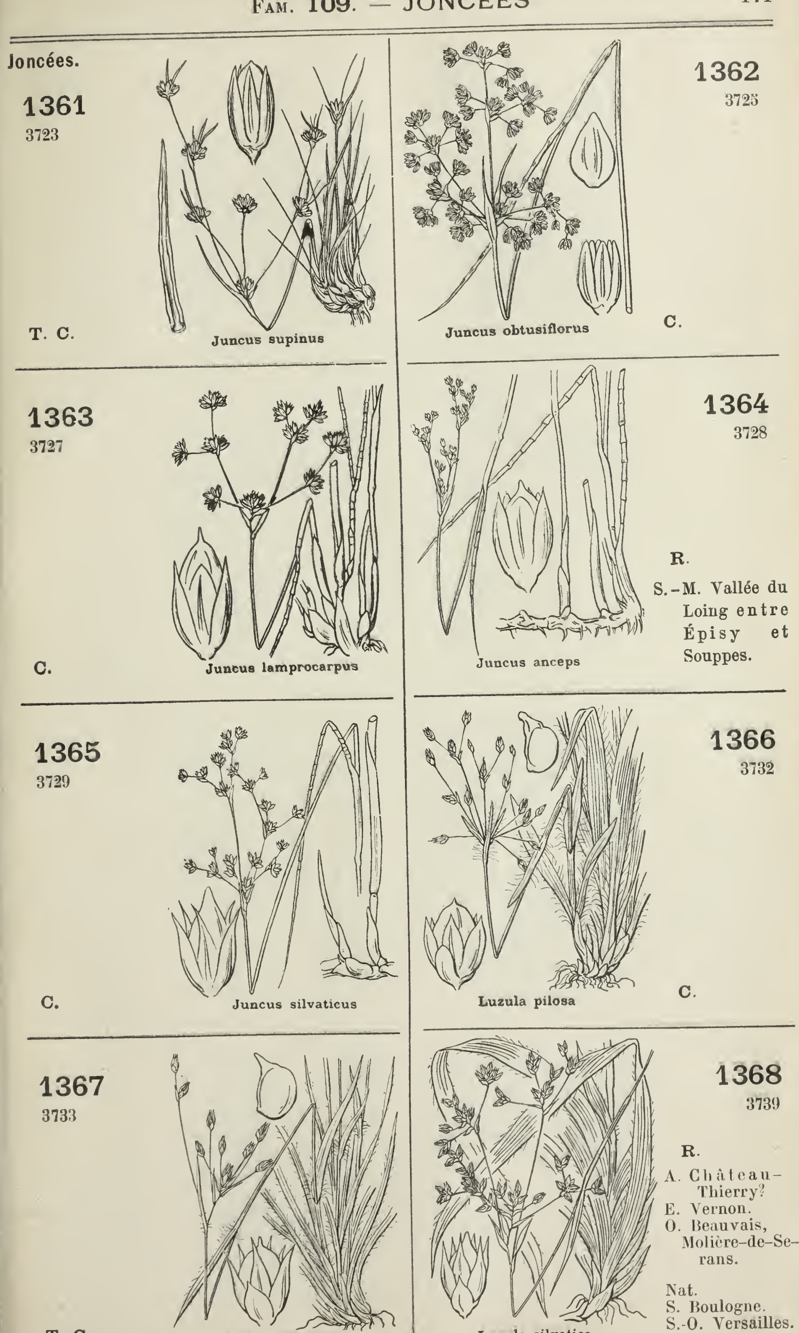
1360
3721

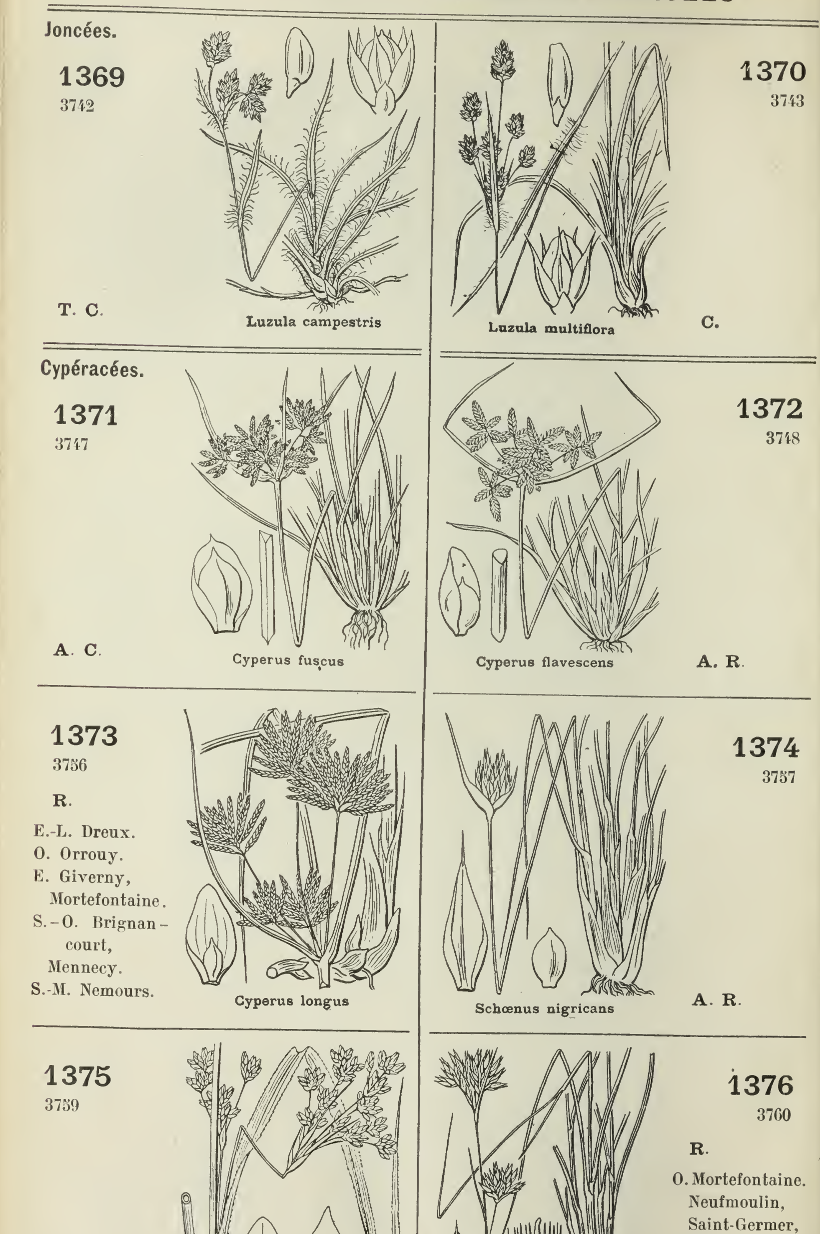


Juncus compressus

T. C.

Joncées.

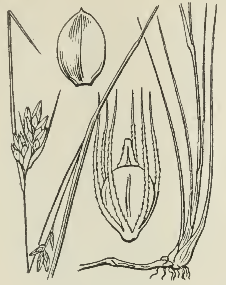

1361
3723
T. C.
Juncus supinus
1362
3725
C.
Juncus obtusiflorus
1363
3727
C.
Juncus lamprocarpus
1364
3728
R.
S.-M. Vallée du Loing entre Épisy et Souppes.
Juncus anceps
1365
3729
C.
Juncus silvaticus
1366
3732
C.
Luzula pilosa
1367
3733
T. C.
Luzula Forsteri
1368
3739
R.
A. Château-Thierry?
E. Vernon.
O. Beauvais, Molière-de-Serans.
Nat.
S. Boulogne.
S.-O. Versailles.
Luzula silvatica


Joncées.
1369
3742
T. C.
Luzula campestris
1370
3743
Luzula multiflora
C.
Cypéracées.
1371
3747
A. C.
Cyperus fuscus
1372
3748
Cyperus flavescens
A. R.
1373
3756
R.
E.-L. Dreux.
O. Orrouy.
E. Giverny, Mortefontaine.
S.-O. Brignancourt, Mennecy.
S.-M. Nemours.
Cyperus longus
1374
3757
Schœnus nigricans
A. R.
1375
3759
A. R.
Cladium Mariscus
1376
3760
R.
O. Mortefontaine. Neufmoulin, Saint-Germer, Neuville-Bosc.
S.-O. Rambouillet.
S.-I. Cuy-Saint-Fiacre.
Rhynchospora alba

Cypéracées.

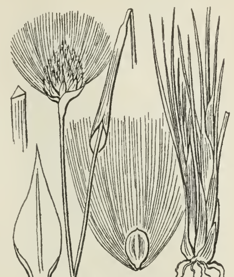
1377
3761

T. R.
O. Saint-Germer.
S.-O. Rambouillet.


Rhynchospora fusca

1378
3764

T. R.
S.-O. Rambouillet,
Sénart.
S.-I. Cuy-Saint-Fiacre.


Eriophorum vaginatum

1379
3763

C.


Eriophorum angustifolium

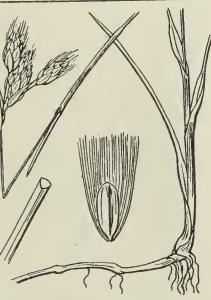
1380
3766

C.


Eriophorum latifolium

1381
3767

R.
O. Besmont.
S.-M. Moret,
La Genevraye.
S.-O. Rambouillet,
Les Essarts.


Eriophorum gracile

1382
3771

A. R.


Scirpus compressus

1383
3772

T. C.


Scirpus maritimus

1384
3773

C.


Scirpus silvaticus

Cypéracées.

1385
3776

T. C.



Scirpus lacustris

1386
3777

A. R.



Scirpus Tabernæmontani

1387
3780

T. R.

S.-O. Bords de la Seine à Villez.





Scirpus triqueter

1388
3783

R.

S.-O. Villeneuve-St-Georges, Saclay, Trou-Salé, Saint-Quentin, Rambouillet.



Scirpus supinus

1389
3784

C.





Scirpus setaceus

1390
3786

R.

O. Mortefontaine, S.-M. Fontainebleau. S.-O. Rambouillet, Aigremont.



Scirpus fluitans

1391
3788

C.



Scirpus acicularis

1392
3790

A. R.



Scirpus pauciflorus

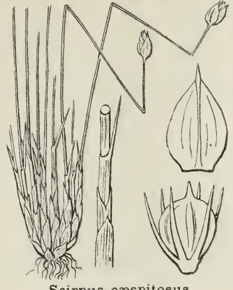
Cypéracées.

1393

3791

T. R.

O. Villers Saint-Barthélemy, Belloy.
S.-O. Rambouillet.
S.-I. Cuy-Saint-Fiacre.



Scirpus cæspitosus



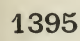
Scirpus ovatus

1394

3792

R.

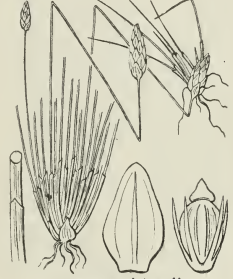
A. Charly.
O. Mortefontaine, Compiègne.
S.-O. Meudon, Trou-Salé, Saint-Quentin, Rambouillet.

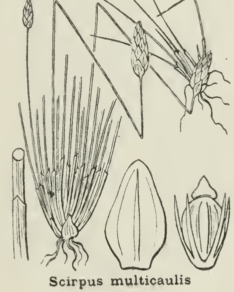


1395

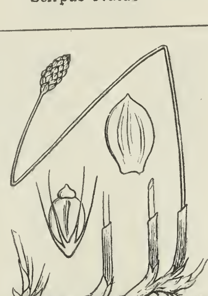
3793

A. R.





Scirpus multicaulis



Scirpus palustris

1396

3795

T. C.

1397

3796

A. C.



Scirpus uniglumis



Carex dioica

1398

3799

R.

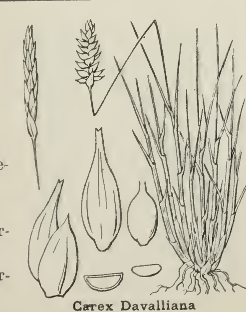
T. Sceaux.
O. Mortefontaine, Russy, Neufchelles, Varinfroy.
S.-M. Buthiers, Épisy, Roncevaux.
S.-O. Dampierre.

1399

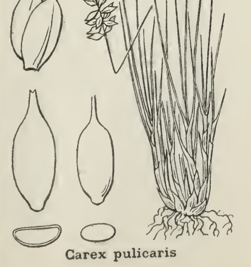
3800

R.

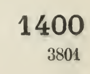
A. Silly-la-Poterie.
O. Chantilly, Mareuil-sur-Ourcq.
S.-M. Crouy-sur-Ourcq.



Carex Davalliana



Carex pulicaris



1400

3801

A. C.

Cypéracées.

1401
3807

R.

S.-M. Armainvilliers, Étang des Boulayes.
S.-O. Trou-Salé.




Carex cyperoides



Carex disticha

1402
3814

C.

1403
3815

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Compiègne, Chantilly, Senlis, Mortefontaine, Vaumoise.
S.-O. Lévy près Dampierre.



Carex arenaria



Carex ligerica

1404
3816

T. R.
S.-O. Lévy près Dampierre.

1405
3817

A. R.



Carex Schreberi



Carex paniculata

1406
3819

C.

1407
3820

R.

A. Silly-la-Poterie.
E. Sainte-Geneviève.
L. Malesherbes.
O. Ermenonville.
S.-M. Buthiers, Nemours.
S.-O. Mennecy, Maisse, Lardy.



Carex paradoxa



Carex teretiuscula

1408
3821

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Saint-Germer, Beauvais, Liancourt, Mortefontaine.
S.-M. Moret, Nemours, Buthiers.
S.-O. Cernay, Millemont.

Cypéracées.

1409
3822

C.



Carex vulpina

1410
3823

T. C.

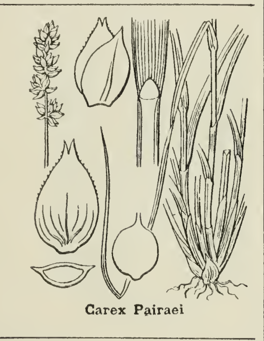




Carex muricata

1411
3824

C.



Carex Pairaei

1412
3825

C.



Carex divulsa

1413
3826

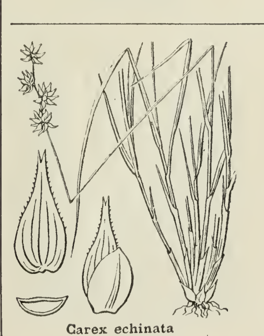
C.



Carex remota

1414
3827

C.

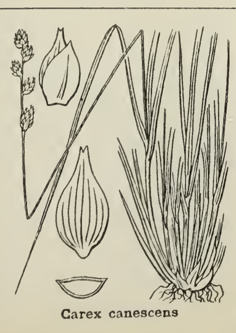


Carex echinata

1415
3828

R.

O. Saint-Germer, Mortefontaine, Beauvais.
S. Gargan.
S.-O. Rambouillet, Étang de Grand-Moulin, Bouray.

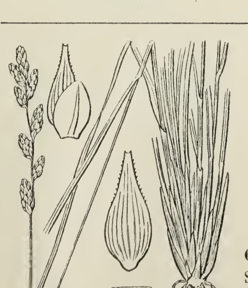


Carex canescens

1416
3830

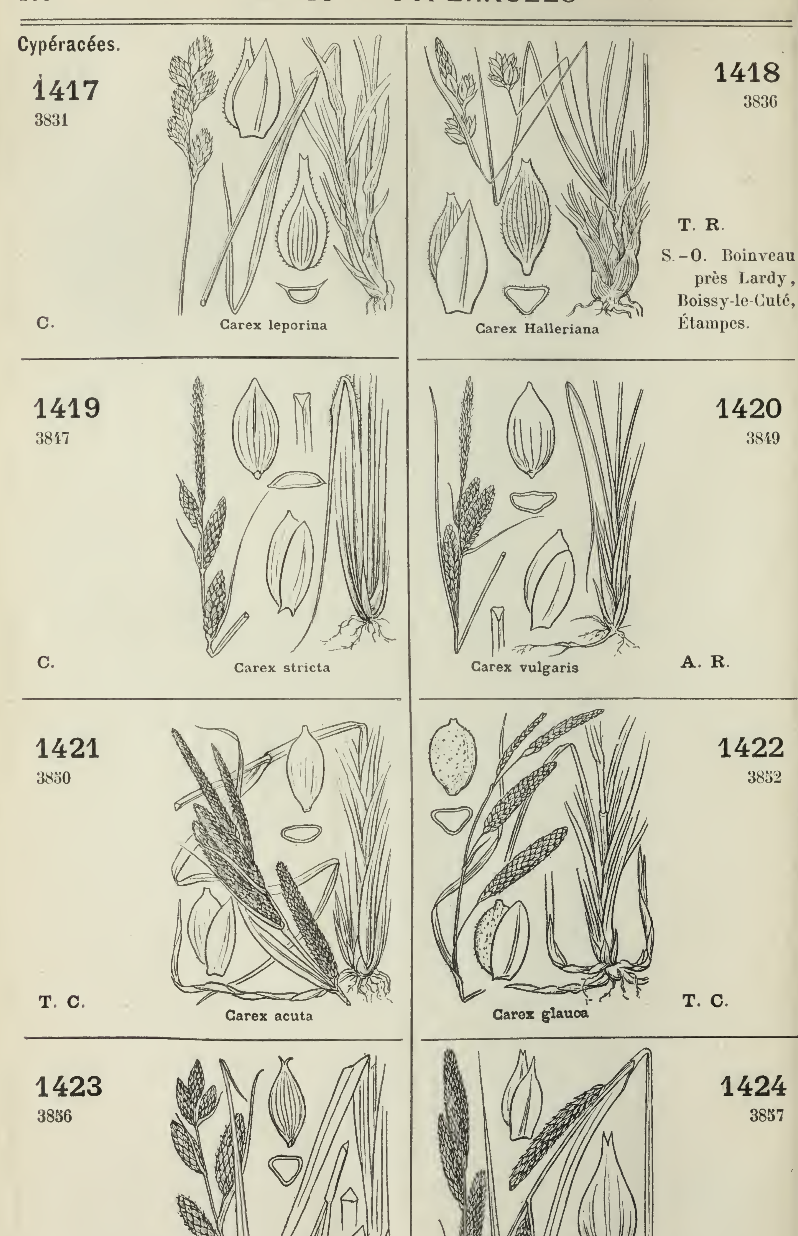
T. R.

O. Betz.
S. Gargan.
S.-O. Rambouillet.



Carex elongata

Cypéracées.



1417
3831
C.
Carex leporina

1418
3836
T. R.
S.-O. Boinveau près Lardy, Boissy-le-Cuté, Étampes.
Carex Halleriana

1419
3847
C.
Carex stricta

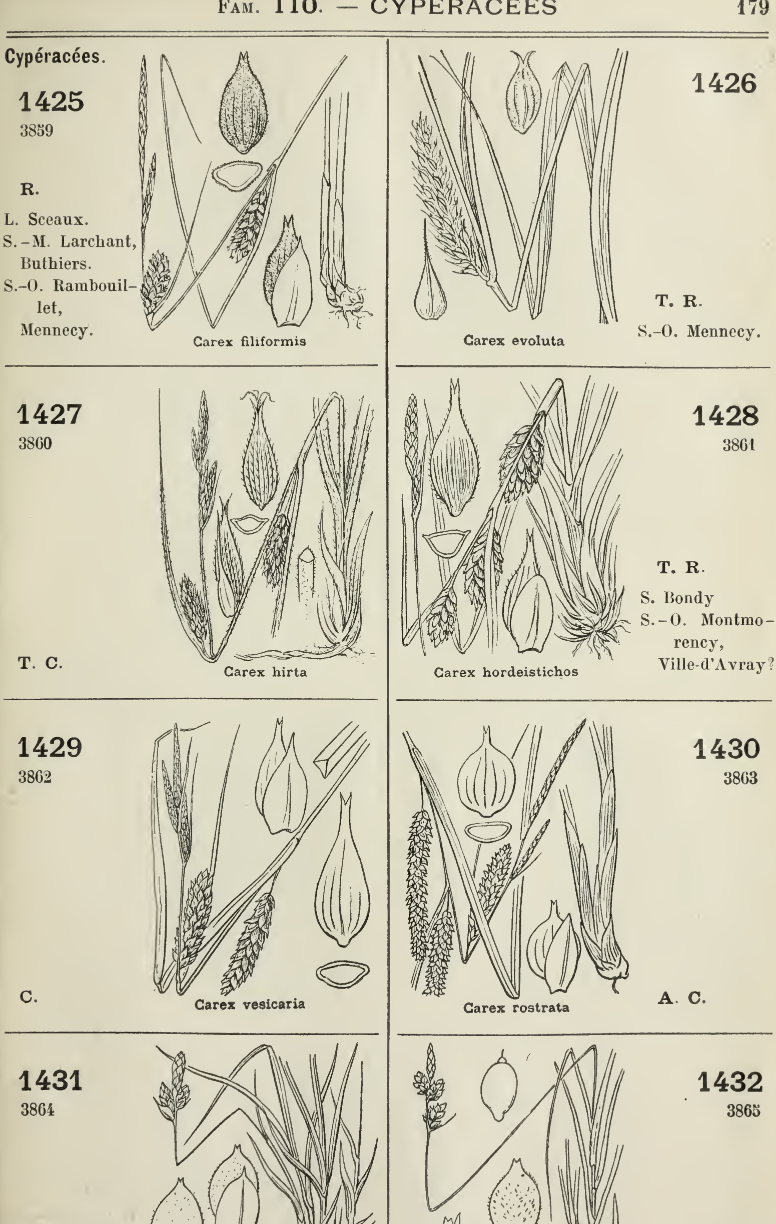
1420
3849
A. R.
Carex vulgaris

1421
3850
T. C.
Carex acuta

1422
3852
T. C.
Carex glauca

1423
3856
T. C.
Carex riparia

1424
3857
C.
Carex acutiformis



Cypéracées.

1425
3859

R.

L. Sceaux.
S.-M. Larchant, Buthiers.
S.-O. Rambouillet, Mennecy.

Carex filiformis

1426

T. R.
S.-O. Mennecy.

Carex evoluta

1427
3860

T. C.

Carex hirta

1428
3861

T. R.
S. Bondy
S.-O. Montmorency, Ville-d'Avray?

Carex hordeistichos

1429
3862

C.

Carex vesicaria

1430
3863

A. C.

Carex rostrata

1431
3864

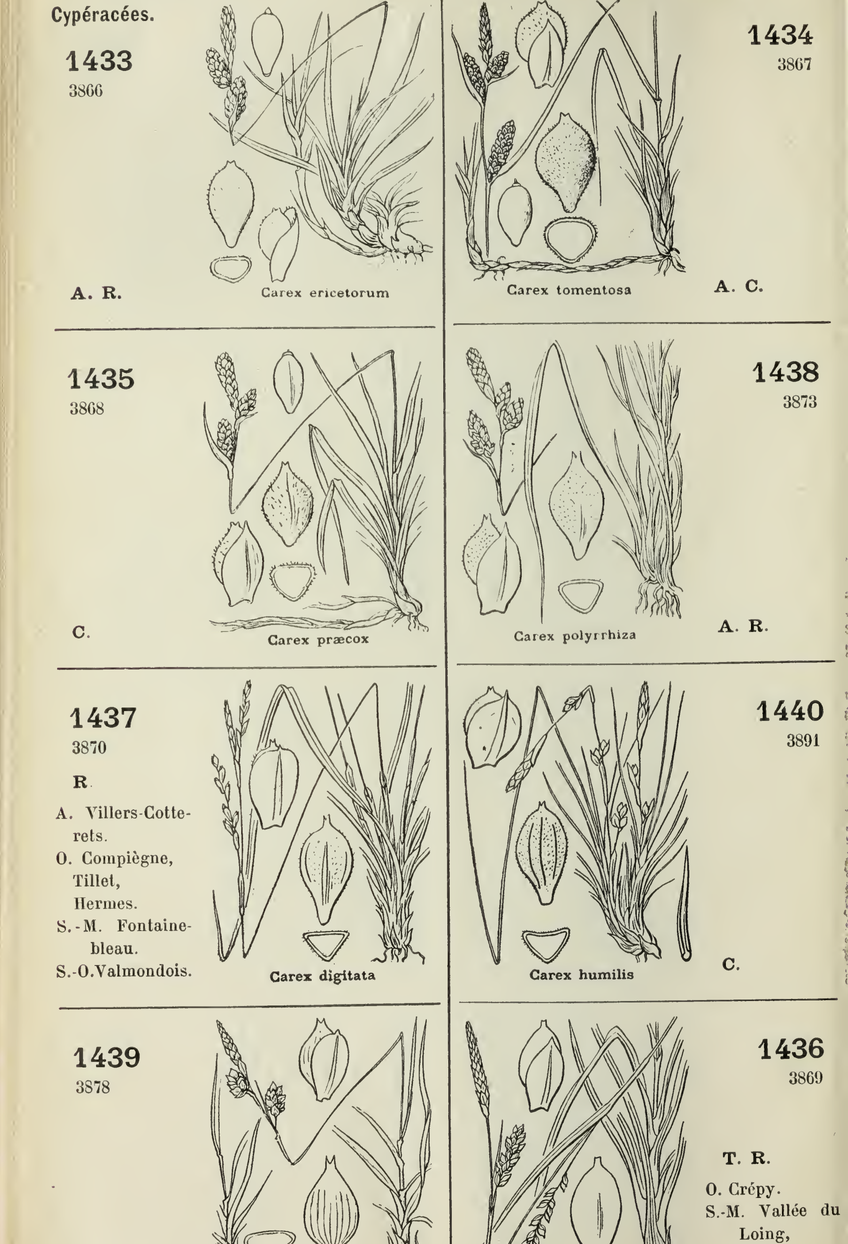
T. R.
E.-L. Dreux.
S.-M. Fontainebleau.

Carex montana

1432
3865

C.

Carex pilulifera


Cypéracées.
1433
3866
A. R.
Carex ericetorum
Carex tomentosa
1434
3867
A. C.
1435
3868
C.
Carex præcox
Carex polyrrhiza
1438
3873
A. R.
1437
3870
R.
A. Villers-Cotterets.
O. Compiègne, Tillet, Hermes.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Valmondois.
Carex digitata
Carex humilis
1440
3891
C.
1439
3878
T. R.
S.-M. Fontainebleau.
Carex nitida
Carex panicea
1436
3869
T. R.
O. Crépy.
S.-M. Vallée du Loing, Épisy, Montigny, Nemours.

Cypéracées.

1441
3893


Carex depauperata

A. R.

1442
3895


Carex strigosa

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Compiègne, Beauvais, Serans, Hallatte, Laigue.

1443
3896


Carex silvatica

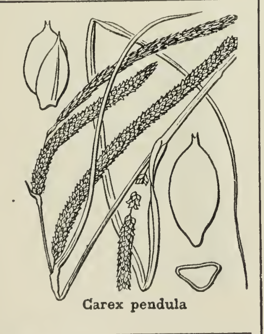
T. C.

1444
3897


Carex Pseudo-Cyperus

A. C.

1445
3898


Carex pendula

A. R.

1446
3900


Carex lævigata

R.

A. Villers-Cotterets.
E. Gisors.
O. Neuville-Bosc.
S.-O. Rambouillet, Arthies.

1447
3902

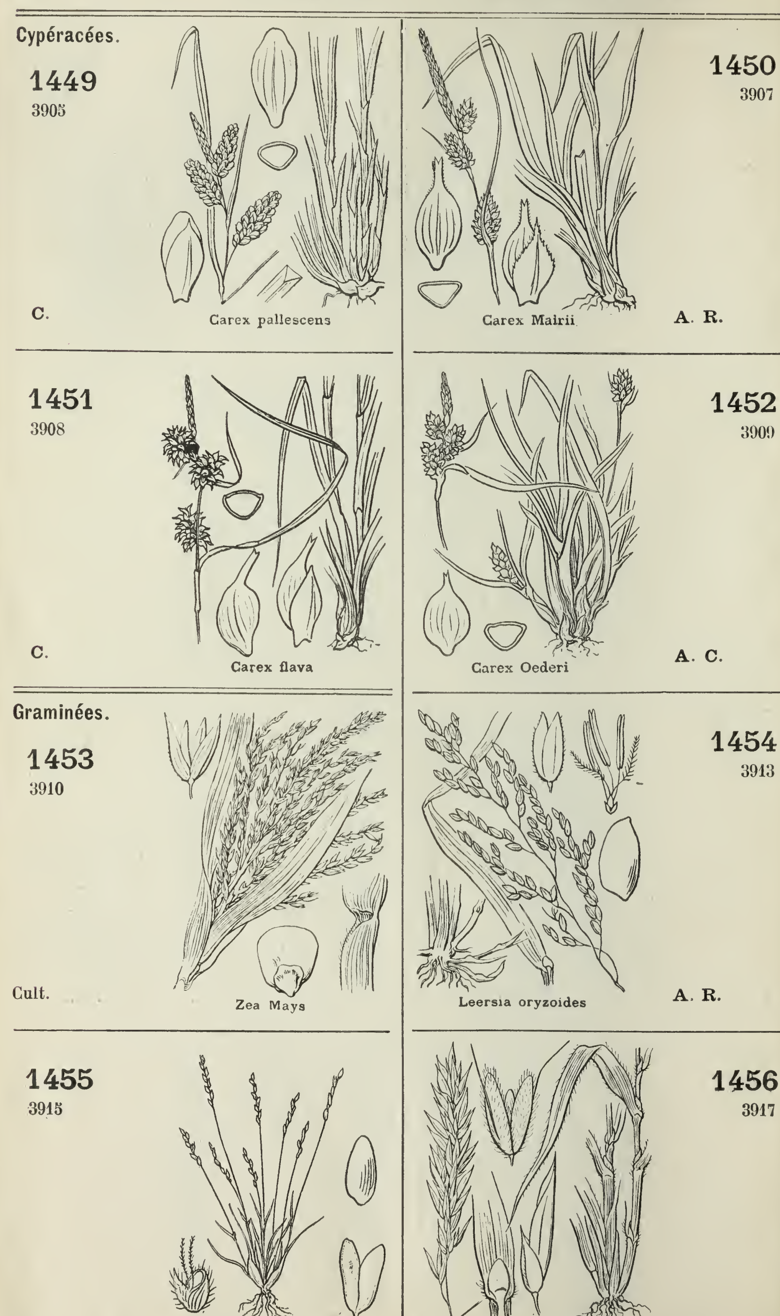

Carex distans

C.

1448
3903

Carex Hornschuchiana

A. C.



Carex pallescens

Carex Mairii

Carex flava

Carex Oederi

Zea Mays

Leersia oryzoides

Mibora minima

Anthoxanthum odoratum

Graminées.

1457
3918



Anthoxanthum aristatum

R.

S.-O. Vaux-de-Cernay.

1458
3919



Phalaris arundinacea

C.

1459
3926



Phalaris canariensis

Cult. et subsp.

1460
3930



Crypsis alopecuroides

T. R.

S. Bords de la Seine.
S.-O. Étangs du Trou-Salé et de St-Quentin.

1461
3931

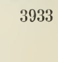


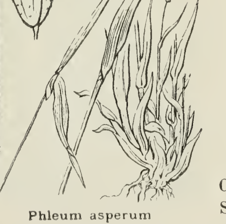
Phleum arenarium

R.

O. Fleurines, Ermenonville.
S.-O. Beauchamp. Entre Argenteuil et Bezons.

1462
3933





Phleum asperum

T. R.

O. Beauvais.
S.-M. Provins.

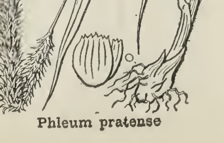
1463
3934



Phleum Boehmeri

C

1464
3936



Phleum pratense

T. C.

Graminées.

1465
3939

T. R.

M. Villeneuve-la-Lionne.



Alopecurus utriculatus

1466
3940



Alopecurus agrestis

T. C.

1467
3941



A. C.

Alopecurus pratensis

1468
3944



Alopecurus geniculatus

C.

1469
3945



A. R.

Alopecurus fulvus

1470
3948



Sesleria cærulea

A. R.

1471
3953

R.

S. Saint-Maur.
S.-M. Fontainebleau, Buthiers.
S.-O. Étampes, Beauchamp.



Tragus racemosus

1472
3954



Setaria glauca

A. R.

Graminées.

1473
3955

Setaria viridis

T. C.

1474
3956

Setaria verticillata

C.

1475
3957

Setaria italica

Cult. et subsp.

1476
3958

Panicum miliaceum

Cult. et subsp.

1477
3963

Echinochloa Crus-galli

C.

1478
3964

Digitaria sanguinalis

C.

1479
3965

Digitaria filiformis

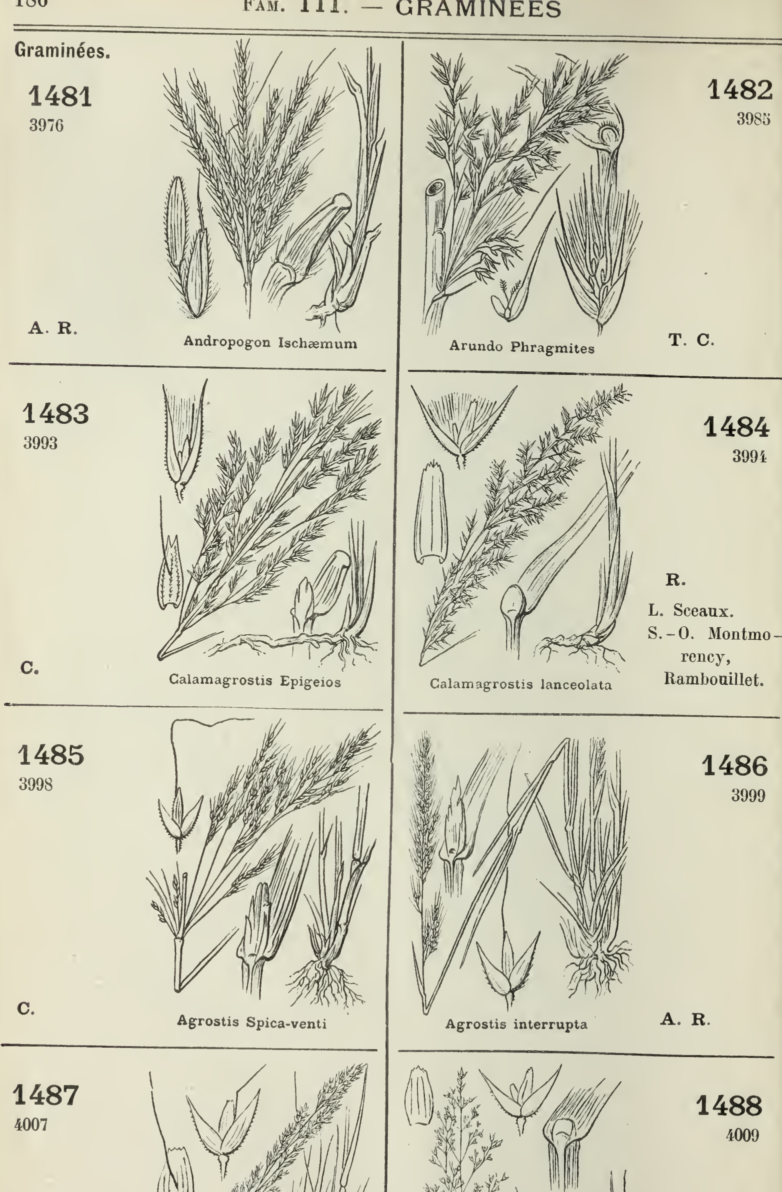
A. C.

1480
3968

Cynodon Dactylon

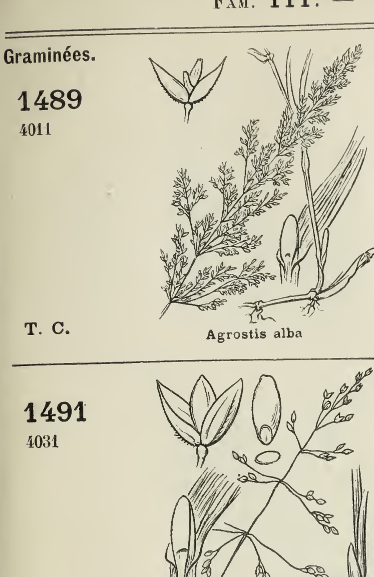
C.

Graminées.


1481
3976
A. R.
Andropogon Ischæmum
1482
3985
Arundo Phragmites
T. C.
1483
3993
C.
Calamagrostis Epigeios
1484
3994
R.
L. Sceaux.
S.-O. Montmorency,
Rambouillet.
Calamagrostis lanceolata
1485
3998
C.
Agrostis Spica-venti
1486
3999
Agrostis interrupta
A. R.
1487
4007
C.
Agrostis canina
1488
4009
Agrostis vulgaris
C.

Graminées.

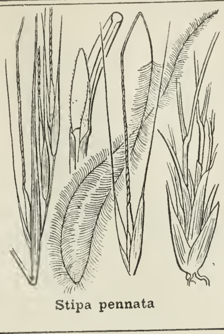
1489
4011



Agrostis alba

T. C.

1490
4022

Stipa pennata

R.

E. Les Andelys.
S.-M. Fontainebleau, Nemours, Auxy.
S.-O. La Roche-Guyon, Maisse, Lardy.

1491
4031

Milium effusum

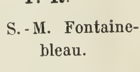
C.

1492
4035



Airopsis agrostidea

T. R.



S.-M. Fontainebleau.

1493
4040



Aira caryophyllea

C.

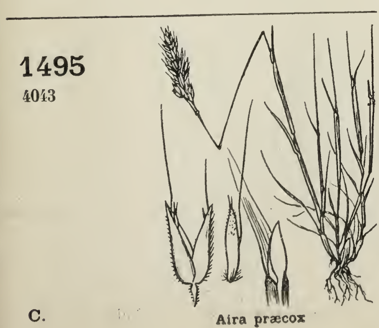
1494
4041



Aira multiculmis

A. R.

1495
4043



Aira præcox

C.

1496
4044

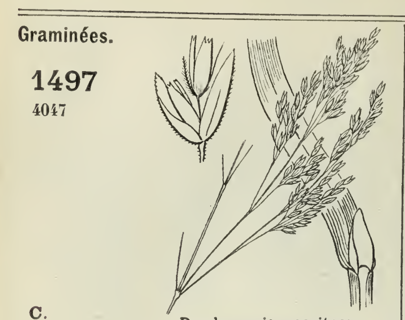


Corynephorus canescens

C.

Graminées.

1497
4047



C.

Deschampsia cæspitosa

1498
4048

T. R.

AUBE. Prairies du Mériot.
S.-M. Melz, Saint-Sauveur, Cote au calcaire à la Genevraye.

Deschampsia media

1499
4049

T. R.

O. Sacy-le-Grand.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet.

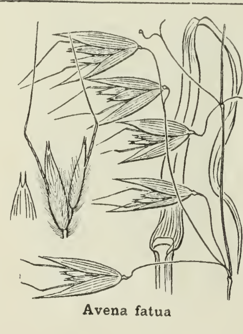
Deschampsia discolor

1500
4050

C.

Deschampsia flexuosa

1501
4053



C.

Avena fatua

1502
4055

Cult.

Avena sativa

1503
4056



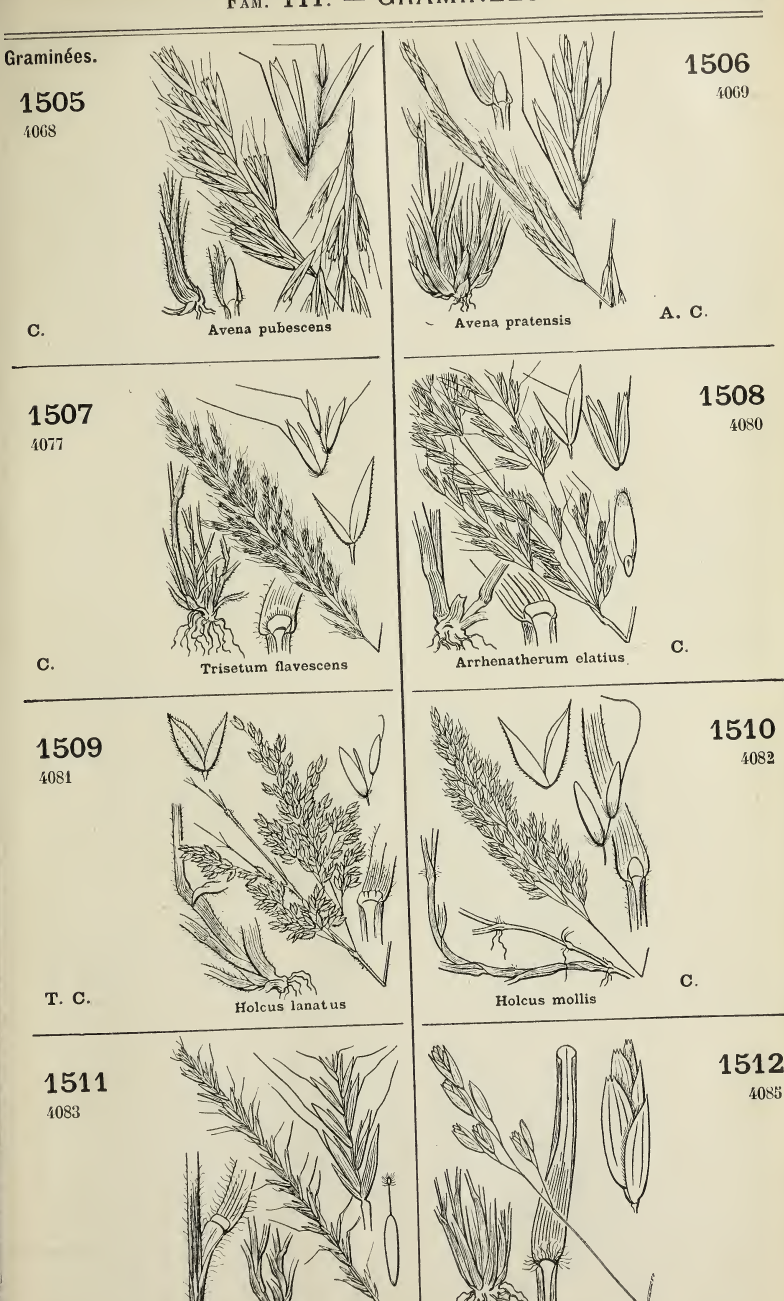
Cult.

Avena orientalis

1504
4058

Nat.

Avena strigosa


Graminées.
1505
4068
C.
Avena pubescens
1506
4069
A. C.
Avena pratensis
1507
4077
C.
Trisetum flavescens
1508
4080
C.
Arrhenatherum elatius
1509
4081
T. C.
Holcus lanatus
1510
4082
C.
Holcus mollis
1511
4083
A. R.
Gaudinia fragilis
1512
4085
C.
Danthonia decumbens

Graminées.

1513
4089



T. R.
S.-M. Épisy, Souppes.

Kœleria setacea

1514
4091

Kœleria cristata

C.

1515
4100



C.

Glyceria fluitans

1516
N

Glyceria plicata

A. C.

1517
4101



C.

Glyceria aquatica

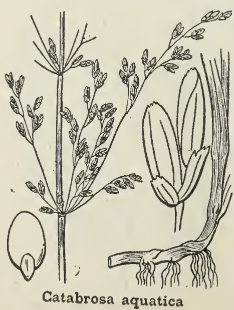
1518
4102



Glyceria nervata

Nat.
S. et S.-O. Meudon et Boulogne.

1519
4103



A. C.

Catabrosa aquatica

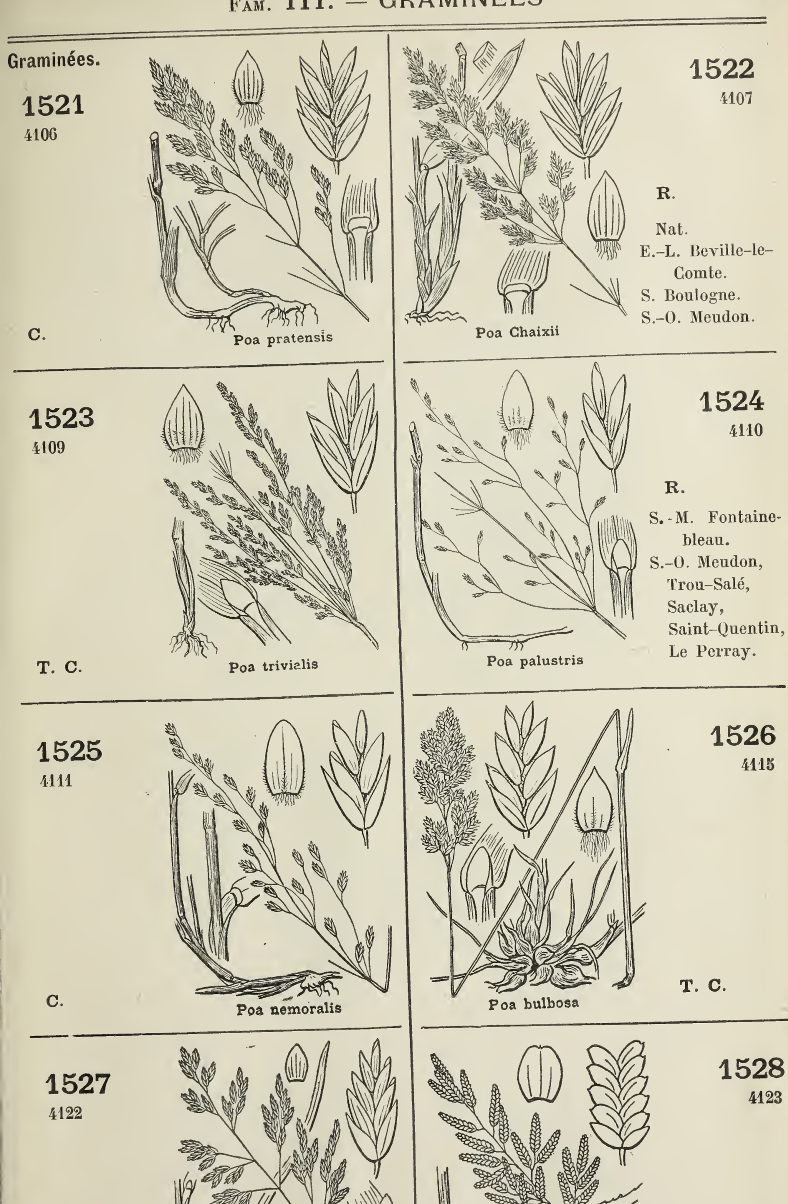
1520
4104



Poa compressa

C.

Graminées.



1521
4106
Poa pratensis
C.

1522
4107
Poa Chaixii
R.
Nat.
E.-L. Beville-le-Comte.
S. Boulogne.
S.-O. Meudon.

1523
4109
Poa trivialis
T. C.

1524
4110
Poa palustris
R.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Meudon, Trou-Salé, Saclay, Saint-Quentin, Le Perray.

1525
4111
Poa nemoralis
C.

1526
4115
Poa bulbosa
T. C.

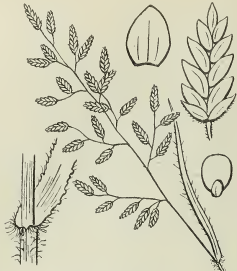
1527
4122
Poa annua
T. C.

1528
4123
Eragrostis major
A. R.

Graminées.

1529
4124

Nat.


Eragrostis minor


Eragrostis pilosa

1530
4126

T. R.

S. Bords de la Seine à Paris.
S.-M. Fontainebleau, Nemours,
Quelquef. naturalisé sur les voies ferrées. Juvisy.

1531
4128

C.


Molinia cærulea


Melica ciliata

1532
4129

R.

S.-O. et E. Conflans-Sainte-Honorine,
De Mantes aux Andelys.

1533
4133

R.

O. Chantilly, Compiègne, Senlis, Crépy, Levignen.


Melica nutans


Melica uniflora

1534
4134

C.

1535
4136

C.

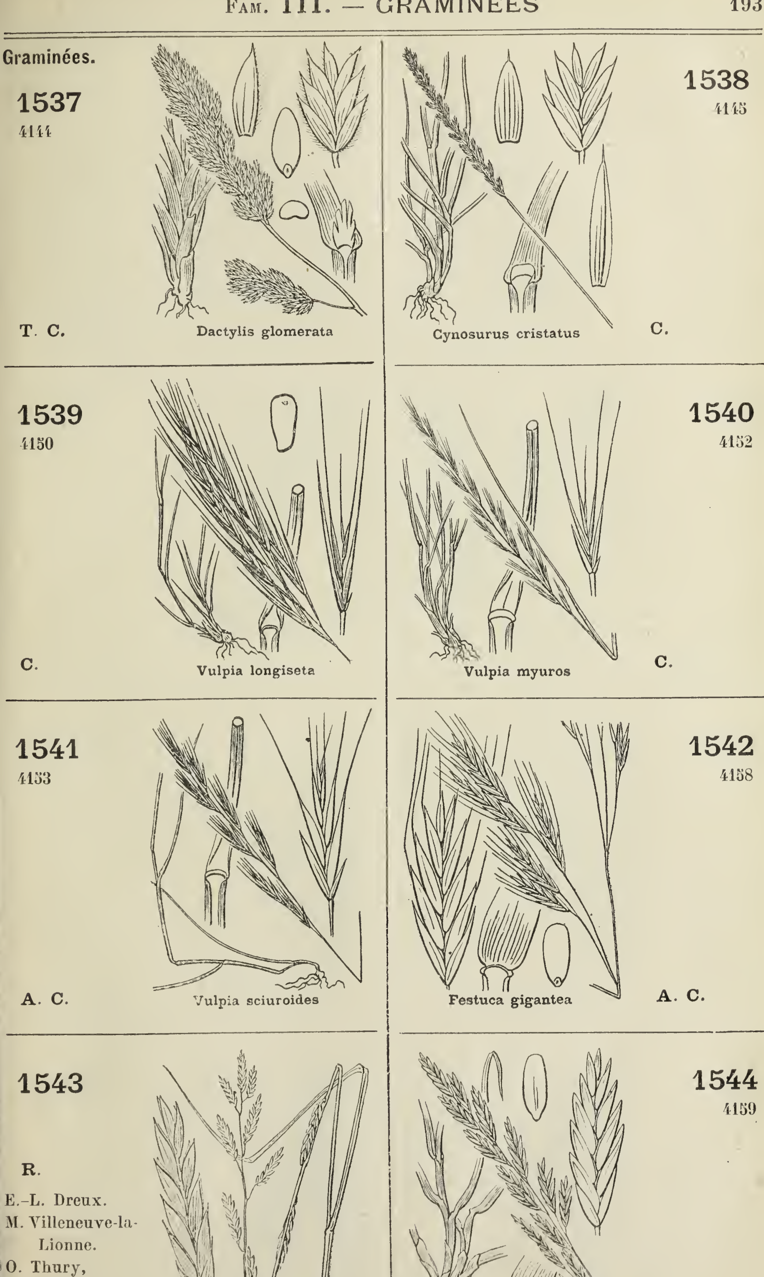

Briza media

Scleropoa rigida

1536
4141

C.

Graminées.



1537
4144
T. C.
Dactylis glomerata
1538
4145
Cynosurus cristatus
C.
1539
4150
C.
Vulpia longiseta
1540
4152
Vulpia myuros
C.
1541
4153
A. C.
Vulpia sciuroides
1542
4158
Festuca gigantea
A. C.
1543
R.
E.-L. Dreux.
M. Villeneuve-la-Lionne.
O. Thury, Chantilly, Beauvais.
S.-M. Larchant.
Festuca loliacea
1544
4159
Festuca pratensis
C.


Graminées.
1545
4160
C.
Festuca arundinacea
1546
4163
Nat.
T. R.
S. Boulogne.
Festuca silvatica
1547
4165
T. R.
E. Les Andelys.
Festuca arenaria
1548
4166
Festuca rubra
C.
1549
4168
C.
Festuca heterophylla
1550
4182
Festuca capillata
C.
1551
4183
A. R.
Festuca ovina
1552
4185
Festuca duriuscula
C.

Graminées.

1553
4187



R.

S. Boulogne.
S.-O. Argenteuil.



Bromus inermis

1554
4188



Bromus erectus

C.

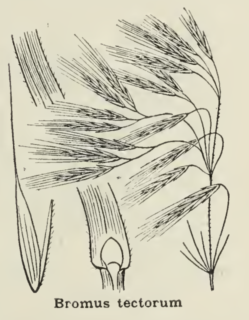
1555
4189



C.

Bromus asper

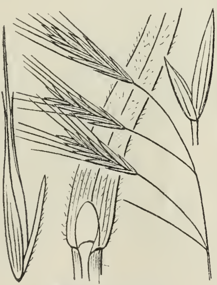
1556
4190



Bromus tectorum

C.

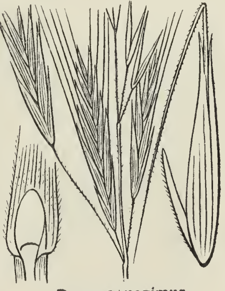
1557
4191



T. C.

Bromus sterilis

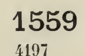
1558
4192



Bromus maximus

E.-L. Dreux.
Introduit à :
Gentilly,
Ivry,
Argenteuil,
etc.

1559
4197





A. C.

Bromus secalinus

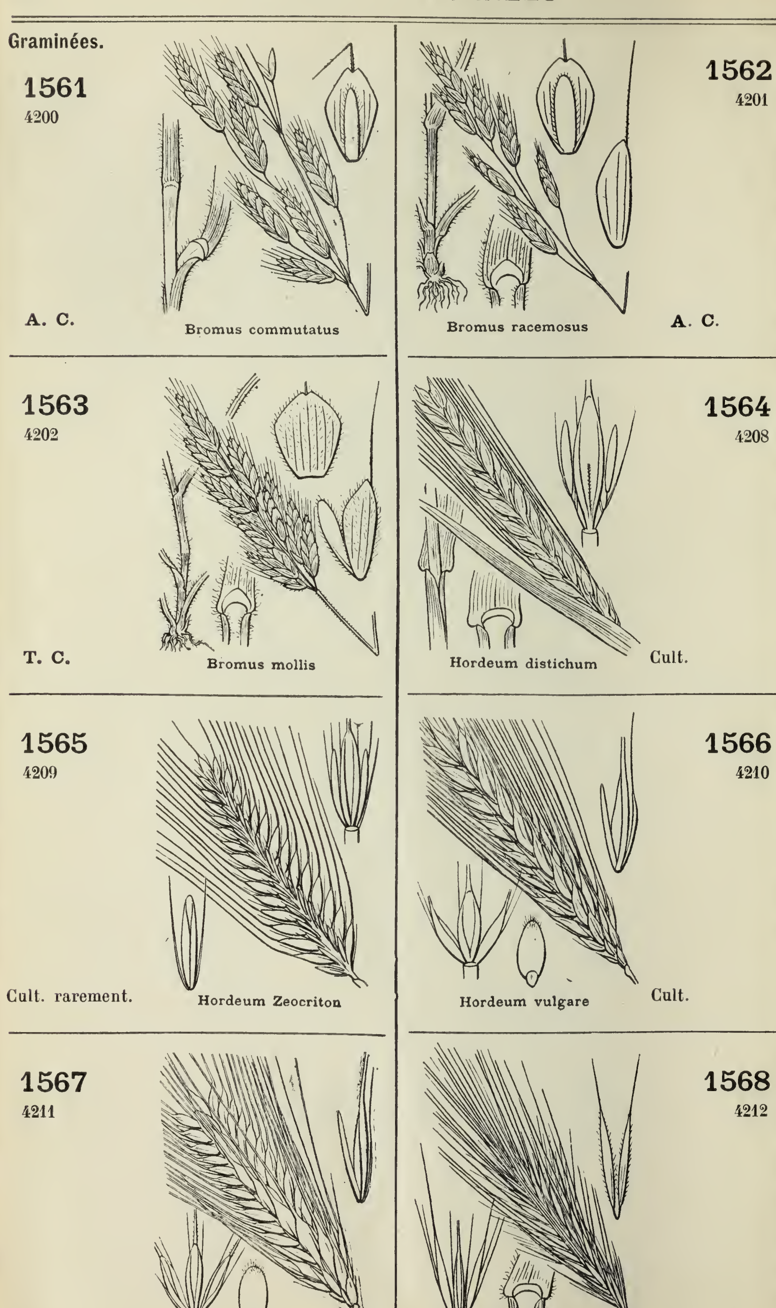
1560
4198



Bromus arvensis

C.

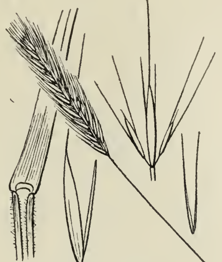
Graminées.


1561
4200
A. C.
Bromus commutatus
1562
4201
Bromus racemosus
A. C.
1563
4202
T. C.
Bromus mollis
1564
4208
Hordeum distichum
Cult.
1565
4209
Cult. rarement.
Hordeum Zeocriton
1566
4210
Hordeum vulgare
Cult.
1567
4211
Cult.
Hordeum hexastichum
1568
4212
Hordeum murinum
T. C.

Graminées.

1569
4214

C.



Hordeum secalinum

1570
4217

T. R.

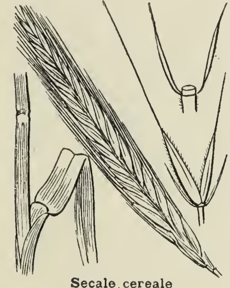
A. Villers-Cotterets, Montigny-l'Allier.
O. Compiègne, Bourneville.



Elymus europæus

1571
4219

Cult.



Secale cereale

1572
4221

T. R.

O. Rieux près Beauvais?
S.-M. Fontainebleau?

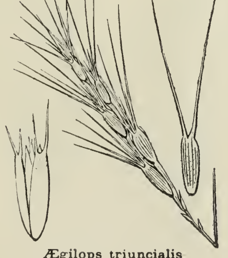
Ægilops ovata

1573
4224



T. R.

S.-M. Champagne.



Ægilops triuncialis

1574
4228



Triticum polonicum



Cult. rarement.

1575
4229

Cult.



Triticum sativum

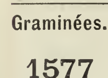
1576
4230





Triticum turgidum

Cult.



Graminées.

1577
4231

Cult.



Triticum durum

1578
4235



Agropyrum caninum

C.

1579
4237

T. C.





Agropyrum repens

1580
4240



Agropyrum acutum

T. R.

E. Les Andelys.

1581
4241

R.

O. Compiègne.
S.-O. Rueil, St-Germain, Méry, Épône, Chamarande.
S.-M. La Genevraye.
S. Point-du-Jour, Courbevoie.

Agropyrum campestre

1582
4246



Brachypodium silvaticum

C.

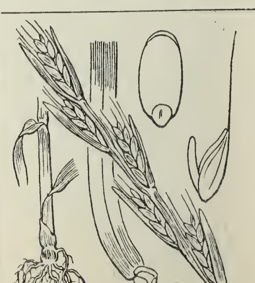
1583
4247

T. C.



Brachypodium pinnatum

1584
4250



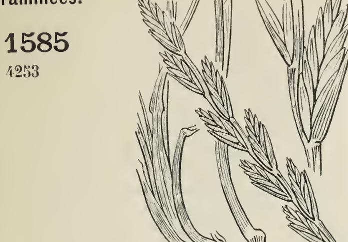
Lolium temulentum

C.



Graminées.

1585
4253




T. C.

Lolium perenne

1586
4254



Lolium italicum

C.

1587
4255




A. R.

Lolium multiflorum

1588
4256



Nardurus unilateralis

T. C.

1589
4257

T. R.
S.-M. Fontainebleau, Nemours.
S.-O. Beauvais.

Nardurus Lachenalii

1590
4263



Nardus stricta

A. R.

Fougères.

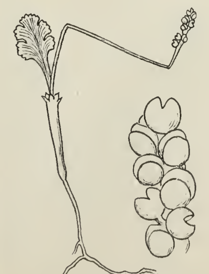
1591
4267



A. R.

Ophioglossum vulgatum

1592
4269



Botrychium simplex

T. R.
L. Malesherbes.

Fougères.

1593
4271

T. R.

S.-O. Beauchamp.

Botrychium matricariæfolium

1594
4272

Botrychium Lunaria

A. R.

1595
4273

A. R.

Osmunda regalis

1596
4274

Ceterach officinarum

A. R.

1597
4279

T. C.

Polypodium vulgare

1598
4281

Polypodium Dryopteris

R.

A. Villers-Cotterets.
S.-O. Satory, Marly.
O. Compiègne.

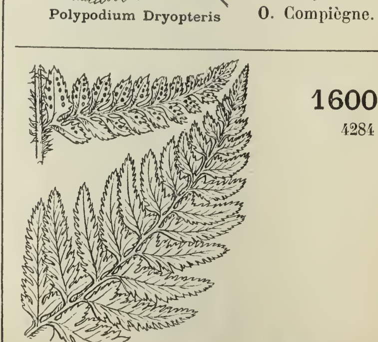
1599
4282



A. R.

Polypodium Robertianum

1600
4284



Aspidium lobatum

A. R.

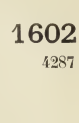
Fougères.

1601
4285

R.

A. Villers-Cotterets.
O. Compiègne.
S.-M. Nanteuil.
S.-O. Meudon, Cernay.


Aspidium aculeatum



1602
4287

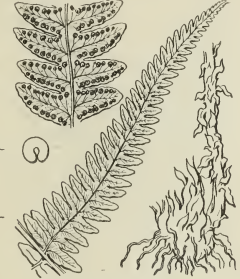

Polystichum Thelypteris

A. R.

1603
4288

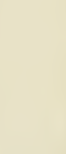
R.

A. Villers-Cotterets.
O. Hallatte.
S.-M. Champagne.
S.-O. Marly, Rambouillet.


Polystichum Oreopteris

1604
4289


Polystichum Filix-mas



T. C.

1605
4290

T. R.

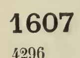
O. Mortefontaine.
S.-O. Rambouillet, Étang de Gd-Moulin près Cernay.


Polystichum cristatum

1606
4292

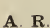

Polystichum spinulosum

T. C.



1607
4296


Cystopteris fragilis



A. R.

1608
4298


Athyrium Filix-femina

C.

Fougères.

1609
4299



A. C.

Asplenium Adiantum-nigrum

1610
4300



C.

Asplenium Ruta-muraria

1611



T. R.

S.-M. Nemours.

Asplenium Murbeckii

1612
4303



T. R.

S.-M. Fontainebleau, Nemours.

Asplenium foresiacum

1613
4304



T. R.

S.-M. Fontainebleau, Auxy, Glandelles, Recloses.
S.-O. La Ferté-Alais, Itteville, Maisse.

Asplenium lanceolatum

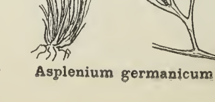
1614
4307

C.

Asplenium Trichomanes

1615
4309





T. R.

S.-M. Samoreau.

Asplenium germanicum

1616
4310

R.

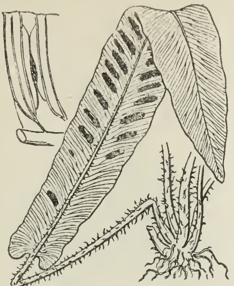
O. La Chapelle-en-Serval.
S.-M. Samoreau, Nemours, Provins.
S.-O. Étampes.

Asplenium septentrionale

Fougères.

1617
4311

A. C.



Scolopendrium officinale

1618
4313

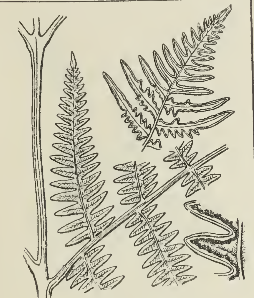
A. R.



Blechnum Spicant

1619
4314

T. C.



Pteris aquilina

1620
4318

T. R.
Le Vésinet, lac supérieur.

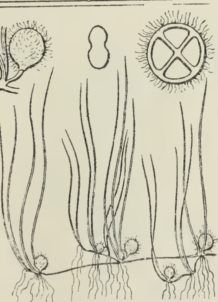


Adiantum Capillus-Veneris

Rhizocarpées.

1621
4322

R.
E.-L. Berchères-la-Maingot.
O. Chantilly, Beauvais, St-Germer.
S.-M. Fontainebleau.
S.-O. Rambouillet, Sénart



Pilularia globulifera

Lycopodiacées.

1622
4335

T. R.
A. Villers-Cotterets.
S.-M. Arbonne.
S.-O. St-Cyr.



Lycopodium Selago

1623
4336

T. R.
O. Mortefontaine Neumoulin, Neuville-Bosc. Savignies.
S.-I. Cuy-St-Fiacre.
S.-M. Larchant.
S.-O. Rambouillet, Cernay.



Lycopodium inundatum

1624
4339

T. R.
O. Bois de Belloy.



Lycopodium complanatum

Lycopodiacées.

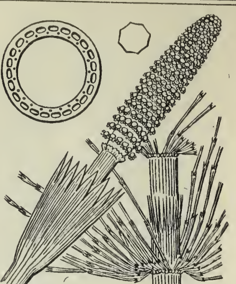
1625
4340


Lycopodium clavatum

A. R.

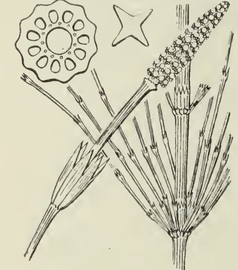
Équisetacées.

1626
4344


Equisetum maximum

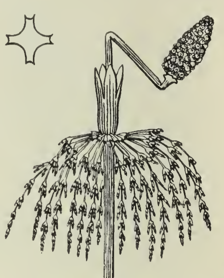
C.

1627
4345


Equisetum arvense

T. C.

1628
4347


Equisetum silvaticum

T. R.

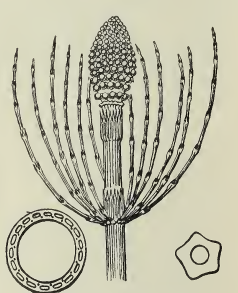
A. Villers-Cotterets.

1629
4348


Equisetum palustre

C.

1630
4349


Equisetum limosum

C.

1631
4349 *bis*


Equisetum littorale

T. R.

S. Orly, pr. Choisy.

1632
4350

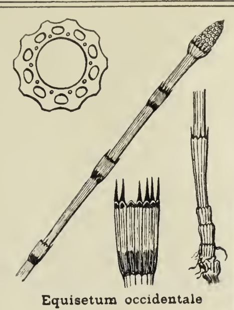
Equisetum hiemale

R.

O. Compiègne.
S.-M. Valvins, Ferme de Chapelottes, pr. Nemours.
S.-O. Rambouillet.

Équisetacées.

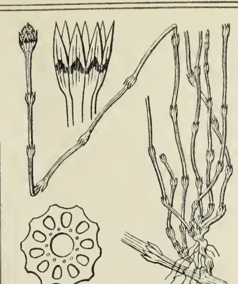
1633
4350


Equisetum occidentale

R.

O. Sacy.
S.-M. Entre Moncourt et Darvault.

1634
4354


Equisetum variegatum

T. R.

S.-O. Forêt de Marly, Epone.



EXCURSIONS

Les Andelys. — Station de Gaillon, Petit-Andelys, coteaux de la Vacherie, rocher Saint-Jacques, Château-Gaillard.

Dipsacus fullonum, Arabis arenosa, Anchusa italica, Isatis tinctoria, Phelipæa cærulea, Orobanche cruenta, Rumex scutatus, Euphorbia Esula, Melica ciliata, Biscutella lævigata, Digitalis lutea, Thlaspi montanum, Sesleria cærulea, Teucrium montanum, Ononis Natrix, Amelanchier vulgaris, Ruta graveolens, Dianthus caryophyllus, Ophrys litigiosa, Orchis pyramidalis, Orobanche minor.

Argenteuil. — Carrières, bords de la Seine, Bezons, bois des Champions.

Crepis pulchra, Lepidium ruderale, Chenopodium opulifolium, Artemisia Selengensis, Tragopogon dubius, Inula britannica, Agropyrum campestre, Anemone Pulsatilla, Seseli annuum, Phleum arenarium, Ononis Natrix, Leonurus Cardiaca, Medicago Gerardi.

Beauvais. — 1° Marissel, Bracheux.

Ægopodium Podagraria, Cardamine amara et impatiens, Geum rivale, intermedium ; Pimpinella magna, Catabrosa aquatica, Festuca gigantea, Phleum asperum.

2° Goincourt, fontaine de l'Italienne, marais et bois de Belloy.

Cardamine amara, Chrysosplenium alternifolium et oppositifolium, Lychnis diurna, Ranunculus hederaceus, Carex teretiuscula, Blechnum Spicant, Pirola rotundifolia, Epilobium lanceolatum, Ranunculus nemorosus, Selinum Carvifolia, Lycopodium clavatum.

3° Station de l'Huyère, bois des Bonshommes, Mont-Bénard, Savignies, bois du Parc, ferme du Gros-Chêne.

Rosa tomentosa, Scolopendrium officinale, Stachys alpina, Ranunculus sardous, Galium saxatile, Chrysosplenium oppositifolium, Carex strigosa, Lysimachia nemorum, Geum rivale, Stellaria nemorum, Chrysosplenium alternifolium, Epilobium palustre, Erica Tetralix, Blechnum Spicant, Vaccinium Vitis Idæa, Myrtillus ; Lycopodium clavatum, Osmunda regalis, Ranunculus nemorosus, Drosera rotundifolia, Ulex nanus, Rubus Idæus, Asperula odorata, Paris quadrifolia, Juncus squarrosus, Carex maxima, vulgaris ; Mespilus germanica, Malva Alcea et moschata, Veronica montana, Carex digitata, Fragaria elatior, Festuca gigantea, Cuscuta europæa.

Bonnières. — Jeufosse, Port-Villez, Vernon.

Hepatica triloba, Daphne Mezereum, Orchis purpurea, militaris, mascula ; Ophrys litigiosa, Sesleria cærulea, Sedum sexangulare, Doronicum plantagineum, Cytisus Laburnum, Phyteuma orbiculare, Phalangium ramosum, Arabis arenosa, Cerastium brachypetalum, Arum italicum, Scolopendrium officinale, Rubia peregrina, Digitalis lutea, Buxus sempervirens.

Chantilly. — Station de Coye, carrières, marais de Comelle, Chantilly.

Melica nutans, Gentiana Cruciata, Chlora perfoliata, Orobanche Epithymum, Teucrii ; Epipactis atrorubens, Orchis pyramidalis, militaris ; Ophrys aranifera, apifera, Arachnites, muscifera ; Limodorum abortivum, Polygala comosa, Agrostis interrupta, Carex arenaria, depauperata, digitata ; Ophioglossum vulgatum, Pinguicula vulgaris, Schœnus nigricans, Cladium Mariscus, Potamogeton plantagineus, Carex Mairii, flava, Hornschuchiana, Pseudo Cyperus ; Salix repens, Polystichum Thelypteris, Aquilegia vulgaris, Sonchus palustris, Campanula persicæfolia, Pirola rotundifolia, Iris fœtidissima, Atropa Belladona, Fragaria collina, Anemone silvestris, Doronicum plantagineum, Botrychium Lunaria, Scilla bifolia, Turritis glabra, Polygonatum vulgare, Teesdalia nudicaulis, Verbascum phlomoides, Salvia verticillata, Crepis tectorum.

Charenton. — Bords de la Marne et du canal.

Salix viridis, hippophæfolia, undulata, purpurea, rubra ; Lepidium latifolium, Draba ; Cucubalus baccifer, Allium Scorodoprasum, Populus canescens, Lamium hybridum, Thalictrum minus, Leersia oryzoides, Petasites fragrans, Naias major, minor ; Zannichellia palustris, Vallisneria Spiralis.

Saint-Cloud. — Parc, cascades, Lanterne, Ville-d'Avray, étangs, Jardy, Versailles.

Gagea arvensis, Veronica triphyllos, Tulipa silvestris, Cucubalus baccifer, Cornus Mas, Asperula odorata, Veronica montana, Cephalanthera grandiflora, Ophrys muscifera, Allium ursinum, Oxalis Acetosella, Trifolium subterraneum, Salix affinis, Sambucus racemosa, Euphorbia dulcis, Maianthemum bifolium, Lycopodium clavatum, Blechnum Spicant, Tillæa muscosa, Luzula maxima, Lobelia urens, Asarum europæum.

Dreux. — Château, bois Yon, forêt de Dreux.

Eruca sativa, Salvia Verbenaca, Bromus maximus, Tordylium maximum, Vicia serratifolia, Polygala comosa, Festuca loliacea, Euphorbia Esula, Epimedium alpinum, Peucedanum Cervaria, Linosyris vulgaris, Fumaria micrantha.

Étréchy. — Route de Chaufour, Vaucelas, Saint-Martin de la Roche.

Valerianella coronata, eriocarpa ; Turgenia latifolia, Caucalis daucoides, Micropus erectus, Trigonella monspeliaca, Lactuca perennis, Epipactis atrorubens, Fumana vulgaris, Helianthemum polifolium, Carduncellus mitissimus, Gymnadenia Conopea, Ophrys aranifera, apifera ; Daphne Laureola, Loroglossum hircinum, Limodorum abortivum, Epipactis latifolia var. viridiflora, Coronilla minima, Lychnis Viscaria, Fragaria collina, Sorbus torminalis, latifolia, aucuparia ; Ornithogalum umbellatum, Ranunculus Chærophyllos, Trinia vulgaris, Trifolium striatum, scabrum, glomeratum ; Bulliarda Vaillantii, Spergula pentandra, Morisonii ; Linaria Pelliceriana, Tillæa muscosa, Ceterach officinarum.

Fontainebleau. — 1° Station de Bois-le-Roi, Bellecroix, Franchard, Gorges du Houx, Fontainebleau.

Thlaspi perfoliatum, Carex depauperata, Vicia lutea, Cynoglossum pictum, Rosa pimpinellifolia, Spiræa Filipendula, Carex humilis, Phalangium ramosum, Physalis Alkekengi, Ononis Columnæ, Ranunculus gramineus, Euphorbia dulcis, Esula ; Phyteuma orbiculare, Epipactis atrorubens et microphylla, Ranunculus hololeucos, tripartitus, aquatilis, confusus, trichophyllus ; Helosciadium inundatum, Alisma natans, Juncus squarrosus, capitatus, pygmæus ; Pilularia globulifera, Elatine Alsinastrum, Callitriche hamulata, Galium debile, Sedum villosum, sexangulare ; Bulliarda Vaillantii, Ranunculus sardous, nodiflorus ; Carex Schreberi, Trifolium striatum, scabrum, strictum ; Ophioglossum vulgatum var. polyphyllum, Eragrostis pilosa, Sorbus latifolia, Aria ; Helianthemum umbellatum, Illecebrum verticillatum, Asperula tinctoria, Orchis ustulata, Phalangium Liliago, Stipa pennata, Inula hirta, Spergula pentandra et Morisonii ; Scirpus fluitans, Heleocharis multicaulis, Polygonum minus, Montia minor, Helodes palustris, Ranunculus chærophyllos, Asplenium lanceolatum, Elatine hexandra ; Airopsis agrostidea, Amelanchier vulgaris.

2° Station de Fontainebleau, Valvins, Croix de Toulouse, champ de courses, fontaine Sanguinède, chemin du Grand-Veneur, Gros-Fouteau, route de Paris, Mont-Pierreux.

Carex digitata, tomentosa ; Scolopendrium officinale, Equisetum hiemale, Polygala Austriaca, Ophrys apifera, Arachnites ; Euphorbia dulcis, Ruscus aculeatus, Orchis pyramidalis, Carex Schreberi, Sedum sexangulare, Carex humilis, ericetorum ; Orchis Simia, militaris, Morio ; Aceras anthropophora, Euphorbia Esula, Asperula tinctoria, Anemone silvestris, Thalictrum minus, Rosa pimpinellifolia, Myosotis stricta, Genista sagittalis, pilosa ; Scleranthus perennis, Mespilus germanica, Malus acerba, Trinia vulgaris, Galium divaricatum, Ranunculus gramineus, chærophyllos ; Spergula Morisonii, Phalangium Liliago, Botrychium Lunaria, Trifolium strictum, Ranunculus hololeucos, nodiflorus ; Alisma natans, Sedum villosum, Cephalanthera ensifolia, Neottia Nidus-Avis, Lathyrus niger, Inula salicina, hirta ; Fragaria collina, Trifolium rubens, medium ; Carum Bulbocastanum.

3° Station de Fontainebleau, parc, Mail Henri IV, rocher Bouligny, Mont-Merle, la Chaise à l'abbé, Montmorillon.

Cucubalus bacciferus, Orobanche cruenta, Impatiens Noli Tangere, Gentiana Cruciata, Pneumonanthe; Polygala Austriaca, Gagea arvensis, Allium Scorodoprasum, Cystopteris fragilis, Polypodium Robertianum, Amelanchier vulgaris, Sorbus Aria, latifolia; Goodyera repens, Sesleria cærulea, Carex montana, ericetorum; Orobanche Teucrii, Epithymum; Teucrium montanum, Hutchinsia petræa, Phalangium Liliago, Thalictrum minus, Arenaria grandiflora, Epipactis atrorubens, Helianthemum umbellatum, Scirpus fluitans, Ranunculus hololeucos, Potentilla splendens, Coronilla minima, Ranunculus gramineus, Phyteuma orbiculare, Scabiosa suaveolens, Helianthemum polifolium, Allium flavum, Trifolium montanum, Cephalanthera rubra, Euphorbia Esula, Scorzonera Austriaca, Carex nitida.

4° Station de Fontainebleau, tramway du pont de Valvins, Samoreau, Champagne, Thomery.

Peucedanum Oreoselinum, Vicia varia, Mibora minima, Ranunculus nemorosus, Goodyera repens, Lychnis Viscaria, Asplenium septentrionale, Hieracium Auricula, Juncus tenuis, Cicendia filiformis, Trifolium medium, Laserpitium latifolium, Trifolium aureum, Tordylium maximum, Orobanche minor var. Carotæ, Althæa hirsuta, Polygala comosa, Peucedanum Chabrei, Cuscuta major, Sium latifolium, Convolvulus sepium fl. roses.

Saint-Germer. — Station de Neufmarché, bois Sainte-Hélène, Saint-Germer, tourbière de Bretel.

Orchis mascula, Parnassia palustris, Gentiana germanica, Paris quadrifolia, Asperula odorata, Dentaria bulbifera, Digitalis lutea, Actæa spicata, Cephalanthera ensifolia, Turritis glabra, Scrofularia vernalis, Carex canescens, vulgaris, teretiuscula, pulicaris, ampullacea, stellulata, Pseudo Cyperus; Sagina nodosa, Cardamine amara, Montia minor, Tillæa muscosa, Comarum palustre, Pedicularis silvatica, Salix repens, Stellaria glauca, Cladium Mariscus, Pimpinella magna, Ægopodium Podagraria.

Forêt de Hallatte. — Station de Pont-Sainte-Maxence, Mont-Pagnotte, Fleurines, Senlis.

Chrysosplenium oppositifolium, Carex strigosa, maxima; Blechnum Spicant, Polystichum Oreopteris, Asarum Europæum, Androsæmum officinale, Equisetum Telmateia, Helleborus fœtidus, Silene Otites, Phleum arenarium, Calamintha Nepeta.

Étangs de Saint-Hubert. — Station du Perray, étang du Perray, de Saint-Hubert, de Hollande, mares et bois de Villepert, retour au Perray.

Ceratophyllum demersum, Spiranthes autumnalis, Poa palustris, Potamogeton obtusifolius, Lemna gibba, Lythrum hyssopifolia, Artemisia selengensis, Lathyrus Nissolia, hirsutus; Bromus secalinus, Bidens radiata, Damasonium stellatum, Limosella aquatica, Potamogeton gramineus, Elatine hexandra, Potentilla supina, Littorella lacustris, Polygonum minus, Juncus pygmæus, Tenageia; Deschampsia discolor, Lobelia urens, Carum verticillatum, Carex Œderi, Scirpus ovatus, Cicendia filiformis, pusilla; Sagina subulata, Centunculus minimus, Radiola linoides, Wahlenbergia hederacea, Trifolium micranthum, Ranunculus nemorosus, Scutellaria minor, Sorbus torminalis, Hottonia palustris, Myriophyllum alterniflorum, Inula Helenium.

Itteville. — Station de Ballancourt, tourbière d'Itteville, rochers, Petit-Saussay, station de Ballancourt.

Agrostis interrupta, Cirsium eriophorum, Silene noctiflora, Selinum Carvifolia, Sonchus palustris, Sparganium minimum, Diplotaxis muralis, Cucubalus bacciferus, Peucedanum palustre, Ranunculus Lingua, Gentiana Pneumonanthe, Helminthia echioides, Malva moschata, Utricularia vulgaris, Cladium Mariscus, Dianthus superbus, Hydrocharis Morsus Ranæ, Helianthemum polifolium, Sedum hirsutum, Asplenium lanceolatum, Lychnis Viscaria, Silene noctiflora, Cirsium rigens.

Saint-Léger. — Station du Perray, omnibus de Saint-Léger, route de Condé, tourbière en face l'Archet, Butte à l'Ane, Croix Pater, les Grands Coins, retour au Perray.

Dianthus deltoides, Epilobium roseum, obscurum; Arnoseris minima, Ranunculus hederaceus, Comarum palustre, Carex canescens, Viola palustris, Potamogeton polygonifolius, pusillus; Erica Tetralix, Rhynchospora alba, fusca; Drosera intermedia, rotundifolia; Lycopodium inundatum, Scirpus multicaulis, Helodes palustris, Epilobium palustre, Carex pulicaris, stellulata, lævigata; Blechnum Spicant, Osmunda regalis, Scirpus cæspitosus, Scutellaria minor, Salix repens, Juncus squarrosus, Nardus stricta, Polystichum Thelypteris, Juncus capitatus, Sagina subulata, Cicendia filiformis, Erica ciliaris, scoparia; Lobelia urens, Carum verticillatum, Juncus Tenageia, Erica vagans, Wolffia arrhiza, Lemna gibba, Silene gallica, Spergularia segetalis, Ranunculus sardous, Veronica acinifolia, Tillæa muscosa, Aira multiculmis, Sedum elegans, Cepæa.

Malesherbes. — Butte de la Justice, Chateaugay, bois du Château, marais de Roncevaux, rochers, marais de Buthiers, coteaux d'Auxy, chemin aux Vaches, retour à Malesherbes.

Neslia paniculata, Bupleurum rotundifolium, Asperula arvensis, Micropus erectus, Valerianella eriocarpa, Linum alpinum, tenuifolium, Cytisus supinus, Lactuca perennis, Inula hirta, Thalictrum minus, Ononis Columnæ, Carex humilis, Spiræa hypericifolia, Gentiana germanica, Brunella grandiflora, Fumana vulgaris, Teucrium montanum, Coronilla minima, Adonis æstivalis, autumnalis, flammea; Polygala calcarea, Althæa hirsuta, Nigella arvensis, Erysimum orientale, Turgenia latifolia, Anchusa italica, Veronica præcox, Specularia hybrida, Cirsium Eriophorum, Carduncellus mitissimus, Polycnemum majus, Tragopogon major, Gentiana Cruciata, Limodorum abortivum, Iris fœtidissima, Trinia vulgaris, Rhus cotinus, radicans, Viola alba, Helianthemum pulverulentum, Cytisus Laburnum, Sorbus latifolia, Aria; Orchis conopea, odoratissima, ustulata; Orobanche Teucrii, Phyteuma orbiculare, Rubia peregrina, Phalangium ramosum, Aceras anthropophora, Epipactis atrorubens, Goodyera repens, Herminium Monorchis, Lithospermum purpureo-cœruleum, Ornithogalum pyrenaicum, Doronicum Pardalianches, Viola alba, Fragaria collina, elatior; Quercus Cerris, Stachys lanata, germanica, Chlora perfoliata, Liparis Lœselii, Utricularia minor, intermedia; Carex filiformis, Spiranthes æstivalis, Drosera longifolia, Cyperus flavescens, Sagina nodosa, Orchis palustris, Carex Schreberi, Juncus capitatus, Linaria Pelliceriana, Quercus Ilex, Orchis incarnata, Salix repens, Carex teretiuscula, dioica, paradoxa, ampullacea; Myrica Gale, Inula salicina, Polygala Austriaca, Scirpus compressus, pauciflorus; Ranunculus Lingua, Cladium Mariscus, Sparganium minimum, Potamogeton pusillus, plantagineus; Tragus racemosus, Cephalanthera grandiflora, Scabiosa ucranica, Bulliarda Vaillantii, Stipa pennata, Ononis Natrix, Tordylium maximum, Osmunda regalis, Helosciadium repens, Asplenium lanceolatum, Chenopodium Bonus-Henricus, Hutchinsia petræa, Medicago orbicularis, Centrophyllum lanatum; à *Nanteau :* Phelipæa arenaria, Scorzonera austriaca; à *Rouville :* Cephalanthera ensifolia.

Mantes. — Les Célestins, ermitage Saint-Sauveur, Moulin à vent de Follainville, bois du Coudray, retour par les bords de la Seine.

Salvia Sclarea, Helianthemum polifolium, Polygala calcarea, Coronilla minima, Ophrys aranifera, apifera, Arachnites; Orchis militaris, Simia, pyramidalis; Epipactis atrorubens, Genista prostrata, Sesleria cærulea, Orobanche cruenta, Galii, Epithymum; Hyssopus officinalis, Astragalus monspessulanus, Melica ciliata, Camelina silvestris, Crepis pulchra, Gentiana germanica, Eryngium planum, Carex tomentosa, Ophioglossum vulgatum, Rhinanthus minor, Herminium Monorchis, Carex Mairii, Limodorum abortivum, Ægopodium Podagraria.

Marcoussis.

Ceterach officinarum, Cucubalus bacciferus, Eragrostis vulgaris, Lathyrus niger, Arnoseris minima, Aira multiculmis, Melampyrum cristatum, Senecio adonidifolius, Inula graveolens, Galeopsis dubia, Setaria glauca, Peucedanum parisiense.

Marly. — 1° L'Étang-la-Ville, Route de la Muraille, Chemin du Gros Houx, station de Saint-Nom la Bretèche.

Pirola minor, rotundifolia, Epilobium roseum, obscurum; Tamus communis Glyceria plicata, Cirsium eriophorum, Euphorbia stricta, Sedum sexangulare, Androsæmum officinale, Blechnum Spicant, Polystichum Oreopteris, Polypodium Dryopteris, Cicendia filiformis, Lappa nemorosa, Lycopodium clavatum, Lobelia urens, Epipactis palustris, Equisetum variegatum.

2° Halte de Fourqueux, les Bois Noirs, forêt, chemin des Essarts, du Loup, la Jonction, Saint-Germain.

Lepidium Draba, Fumaria Bastardi, Epilobium lanceolatum, Sedum Cepæa, Stachys ambigua, Fragaria elatior, Sison Amomum, Pirola minor, Vaccinium Myrtillus. Maianthemum bifolium, Senecio viscosus, Lappa nemorosa, Polygonum dumetorum, Inula graveolens, Scutellaria minor, Lobelia urens, Wahlenbergia hederacea, Blechnum Spicant, Polystichum Oreopteris, Cicendia filiformis, Potentilla procumbens, Epipactis latifolia var. violacea, Lysimachia nemorum, Atropa Belladona, Epilobium obscurum, spicatum ; Samolus Valerandi, Stachys germanica, Falcaria Rivini, Vicia gracilis.

Saint-Maur. — Station la Plaine Saint-Maur, pont de Bonneuil, la Chapelle.

Salsola Kali, Ononis Natrix, Alsine setacea, Silene Otites, Artemisia campestris, Euphorbia Gerardiana, Reseda Phyteuma, Corynephorus canescens, Helianthemum guttatum, Orobanche Epithymum, Artemisia Selengensis, Veronica verna, Trifolium scabrum, Ornithogalum umbellatum, Muscari racemosum, Nasturtium palustre, Orobanche amethystea, Ononis Columnæ, Trigonella Monspeliaca, Vulpia longiseta, Plantago arenaria.

Montfort-l'Amaury. — Station, Méré, Montfort, mares Robert et moussues, Chêne Rogneux, les Haizettes.

Orchis ustulata, Glyceria plicata, Ranunculus hederaceus, Asplenium Adiantum nigrum, Polygala depressa, Hieracium Auricula, Orchis mascula et morio, Pilularia globulifera, Comarum palustre, Carex canescens, elongata, vulgaris, ampullacea, Equisetum limosum, Eriophorum gracile, vaginatum ; Atropa Belladona, Scirpus fluitans, Deschampsia discolor, Lobelia urens, Peucedanum parisiense, Erica Tetralix, Carum verticillatum, Cicendia filiformis, Aira multiculmis, Damasonium stellatum, Potamogeton trichoides.

Montmorency. — Station de Taverny, lisière de la forêt, vallon de la Fontaine du Four, retour à Taverny.

Corydalis solida, Cerasus Padus, Vaccinium Myrtillus, Epilobium roseum, obscurum ; Chlora perfoliata, Tetragonolobus siliquosus, Aquilegia vulgaris, Schœnus nigricans, Erica Tetralix, Drosera rotundifolia, Carex pulicaris, Calamagrostis lanceolata, Menyanthes trifoliata.

Mortefontaine. — Station de Survilliers, omnibus de Mortefontaine, parc, bords de la Thève, Thiers, bords de la forêt de Pontarmé, Neumoulin, la Chapelle-en-Serval, Survilliers.

Carex arenaria, Erica Tetralix, Cladium Mariscus, Carex Mairii, Polystichum Thelypteris, cristatum ; Juncus squarrosus, Carex dioica, Silene gallica, Dianthus Carthusianorum, superbus, deltoides, Armeria ; Peucedanum Oreoselinum, Hypericum montanum, Sagina ciliata, Helodes palustris, Potamogeton polygonifolius, Salix repens, Tillæa muscosa.

Nemours. — Route de Sens, Rocher Vert, la Baraudière, Darvault, Moncourt, Grez, station de Nemours.

Pirola umbellata, Sinapis Cheiranthus, Amelanchier vulgaris, Goodyera repens, Vicia lutea, Valerianella coronata, Adonis autumnalis, flammea ; Stipa pennata, Limosella aquatica, Trifolium micranthum, strictum, scabrum, striatum ; Bulliarda Vaillantii, Sedum villosum, Orchis coriophora, ustulata ; Laserpitium latifolium, Peucedanum Oreoselinum, Cervaria ; Trifolium rubens, Lactuca virosa, Genista pilosa, germanica ; Asperula tinctoria, Globularia vulgaris, Teucrium montanum, Satureia montana, Tragopogon major, Micropus erectus, Equisetum occidentale, Cardamine hirsuta, Pinguicula vulgaris, Carex teretiuscula, paradoxa ; Liparis Lœselii, Sanguisorba officinalis, Nasturtium asperum, Sagina nodosa, Carex polyrrhiza, præcox, Hornschuchiana ; Hottonia palustris, Sedum elegans, Filago arvensis, Astrocarpus Clusii, Trifolium patens.

Étang de Saint-Quentin. — Station de Trappes, queue de l'étang, bords côté sud, grève côté nord, mares de Troux, Saint-Cyr.

Potamogeton acutifolius, gramineus, trichoides, pusillus ; Elatine Hydropiper, hexandra et var. major, Alsinastrum ; Scirpus supinus, Poa palustris, Stellaria glauca, Bidens radiatus, Damasonium stellatum, Gypsophila muralis, Lythrum

Hyssopifolia, Juncus Tenageia, pygmæus; Limosella aquatica, Littorella lacustris, Scirpus ovatus, Crypsis alopecuroides, Gaudinia fragilis, Bupleurum tenuissimum, Rumex maritimus, palustris; Potamogeton obtusifolius, Potentilla procumbens, Spiranthes autumnalis, Salvia verticillata, Lycopodium clavatum, Antennaria dioica.

Rambouillet. — Station de Gazeran, Guipéreux, étang d'Angènes, Poigny, étang du Serisaye, Rambouillet.

Cerastium brachypetalum, Cystopteris fragilis, Veronica præcox, Primula grandiflora, Carex canescens, elongata, filiformis, pulicaris; Rhynchospora alba, Comarum palustre, Erica Tetralix, Salix repens, Stellaria glauca, Hottonia palustris, Polystichum Thelypteris, cristatum; Myrica Gale, Drosera intermedia, rotundifolia; Viola palustris, Lycopodium inundatum, Nardus stricta, Parnassia palustris, Carum verticillatum, Lobelia urens, Tillaea muscosa, Cicendia filiformis, Centunculus minimus, Scutellaria minor, Helianthemum guttatum, Dianthus deltoides, Malus acerba, Sagina ciliata, Maianthemum bifolium, Calamagrostis lanceolata, Osmunda regalis, Liparis Lœselii, Epilobium palustre, Vicia lutea, Lathyrus hirsutus, Aira multiculmis, Arnoseris minima, Hypochæris glabra, Sedum elegans, Linaria arvensis, Botrychium Lunaria, Spergula pentandra, Potentilla procumbens, Rhynchospora fusca, Erica ciliaris, Scirpus fluitans, Heleocharis multicaulis, Oxycoccos palustris, Polystichum Oreopteris, Cucubalus bacciferus, Sedum dasyphyllum.

La Roche-Guyon. — Station de Bonnières, sables de Moisson, la Roche-Guyon, Roconval.

Medicago Gerardi, Carex Schreberi, Eruca sativa, Diplotaxis muralis, Isatis tinctoria, Helianthemum montanum, Orchis Simia, militaris, purpurea; Cerasus Mahaleb, Thlaspi montanum, Doronicum plantagineum, Thalictrum minus, Melampyrum cristatum, Phelipæa cærulea, Sparganium simplex, Potamogeton fluitans.

Forêt de Sénart. — Station de Ris-Orangis, bords de la Seine, les Meillottes, forêt, Ermitage, Épinay, Brunoy.

Euphorbia palustris, Salix rubra, hippophæfolia, fragilis, undulata; Trifolium ochroleucum, Orobanche minor, Cardamine impatiens, Cerastium brachypetalum, Fragaria collina, Ceterach officinarum, Ruscus aculeatus, Phyteuma spicatum, Doronicum plantagineum, Primula grandiflora, Galanthus nivalis, Helleborus fœtidus, Scilla bifolia, Euphorbia dulcis, Buxus sempervirens, Tillæa muscosa, Potentilla splendens, Pyrus communis, Narcissus Pseudo-narcissus, Cicendia filiformis, pusilla; Juncus Tenageia, Lobelia urens; Agrimonia odorata, Juncus tenuis, Asarum europæum, Muscari racemosum, Lamium hybridum, Scolopendrium officinale.

Vallée de Senlisse. — Station de la Verrière, omnibus de Dampierre, côteau de Lévy, Senlisse, étang de Grand-Moulin, bois des 500 arpents, les Essarts, bois Saint-Pierre, vignes.

Carex ligerina, Spergula Morisonii, Polygonum Bistorta, Cardamine amara, Carex pulicaris, Potamogeton pusillus, Cirsium hybridum, Spiræa hypericifolia, Hottonia palustris, Vicia lutea, Logfia gallica, Orchis morio, ustulata, viridis; Euphorbia dulcis, Aspidium aculeatum, Osmunda regalis, Pinguicula vulgaris, Veronica montana, Chrysosplenium alternifolium, Polystichum Thelypteris, cristatum; Carex teretiuscula, vulgaris, Hornschuchiana, elongata, canescens; Potamogeton polygonifolius, Triglochin palustre, Drosera rotundifolia, Cardamine Silvatica, Sedum elegans, Tillæa muscosa, Verbascum blattarioides, Cicendia filiformis, Scutellaria minor, Erica Tetralix, Lathyrus hirsutus, Veronica acinifolia, Lathræa clandestina, Erica ciliaris, scoparia; Eriophorum gracile, vaginatum; Oxycoccos palustris, Goodyera repens, Limodorum abortivum, Anchusa italica.

Souppes. — Route de Nemours, retour à Souppes, route de Montargis, marais, Dordives, Thurelles, retour à Dordives.

Medicago Gerardi, Micropus erectus, Linum alpinum, tenuifolium; Teucrium montanum, Kœleria setacea, Carduncellus mitissimus, Fumana procumbens, Helianthemum polifolium, Ranunculus nemorosus, Ophioglossum vulgatum, Andropogon Ischœmum, Scirpus compressus, Juncus anceps, Liparis Lœselii, Osmunda regalis, Cirsium bulbosum, Orchis palustris, Spergula Morisonii, pentandra; Trifolium scabrum, ochroleucum; Fragaria collina, Teucrium Scordium, Juncus capitatus, Dipsacus pilosus, Cucubalus bacciferus, Nasturtium pyrenaicum.

Étang de Trou-Salé. — Station de Versailles, bois des Gonards, Buc, étangs de Trou-Salé et de Saclay, Bièvres.

Lobelia urens, Polystichum spinulosum var dilatatum, Stellaria uliginosa, Wahlenbergia hederacea, Epipactis latifolia var. violacea, Salvia glutinosa, Scutellaria Columnæ, Gleditschia triacanthos, Sparganium ramosum, Cirsium eriophorum, Gaudinia fragilis, Bupleurum tenuissimum, Potentilla procumbens, Spiranthes autumnalis, Alisma arcuatum, Damasonium stellatum, Elatine Hydropiper, hexandra, Alsinastrum; Scirpus supinus, ovatus; Carex cyperoides, Potentilla supina, Rumex maritimus, Potamogeton gramineus, Trifolium subterraneum, striatum; Poa palustris, Gypsophila muralis, Agrimonia odorata.

Vernon. — Coteaux, route de Magny, Camp de César.

Scleropoa rigida, Astragalus monspessulanus, Melica ciliata, Althæa hirsuta, Atropa Belladona, Luzula maxima, Rosa stylosa, Stratiotes Aloides, Polygala depressa, Gentiana Cruciata, Vaccinium myrtillus, Euphorbia Lathyris, Herminium Monorchis, Anemone Pulsatilla, Digitalis purpurea, lutea; Euphorbia Esula.

Villers-Cotterets. — 1° Station d'Eméville, laie d'Eméville, de Cabaret, du Ravin, Jeanne d'Arc, route de Soissons, laie de Chavigny, route Tortue, Villers-Cotterets.

Polystichum Oreopteris, Osmunda regalis, Polypodium Dryopteris, Androsæmum officinale, Carex maxima, strigosa; Scolopendrium officinale, Epipactis microphylla, Elymus europæus, Paris quadrifolia, Aspidium lobatum, Physalis Alkekengi, Maianthemum bifolium, Epilobium roseum, obscurum, Hieracium Auricula, Potentilla procumbens, Equisetum silvaticum, Lycopodium clavatum, Stachys alpina, Hieracium præaltum, Atropa Belladona, Hypericum Desetangsii, Alchemilla vulgaris, Epilobium lanceolatum.

2° Station de Silly, marais des Hureaux, bois de Cresnes, bois du Buchet, retour à Villers-Cotterets.

Stachys germanica, Swertia perennis, Drosera longifolia, Salix repens, Liparis Lœselii, Cladium mariscus, Schœnus nigricans, Pinguicula vulgaris, Carex paradoxa, Davalliana; Menyanthes trifoliata, Aconitum Napellus, Phyteuma spicatum, Cicuta virosa, Setaria glauca, Stachys ambigua, Impatiens Noli Tangere, Chrysosplenium oppositifolium, alternifolium; Digitalis lutea, Elymus europæus.

Valmondois. — 1° Valmondois, coteaux et marais de Nesles.

Antennaria dioica, Daphne Laureola, Carex digitata, Cystopteris fragilis, Anemone Pulsatilla, Ononis Columnæ, Coronilla minima, Fumana vulgaris, Globularia vulgaris, Phyteuma orbiculare, Bupleurum aristatum, Micropus erectus, Gentiana germanica, Phalangium ramosum, Orchis mascula, purpurea, militaris, Simia, ustulata, hircina; Ophrys muscifera, aranifera, apifera, Arachnites; Cephalanthera grandiflora, Limodorum abortivum, Pinguicula vulgaris, Anagallis tenella, Menyanthes trifoliata, Gentiana Pneumonanthe, Selinum Carvifolia, Orchis conopea, Epipactis palustris, Carex Mairii, Cladium Mariscus, Schœnus nigricans.

2° Vallangoujard, marais d'Arronville.

Ranunculus Lingua, Menyanthes trifoliata, Drosera longifolia, Pinguicula vulgaris, Utricularia minor, Orchis incarnata, Epipactis palustris, Liparis Lœselii, Spiranthes æstivalis, Triglochin palustre, Carex teretiuscula, paradoxa, ampullacea, Schœnus nigricans, Cladium Mariscus, Sparganium minimum, Potamogeton plantagineus, Ophioglossum vulgatum, Polystichum Thelypteris, Rosa stylosa, *à Epiais-Rhus*, Aceras anthropophora, Bupleurum aristatum, Trigonella monspeliaca, Cardamine amara, Lychnis diurna.

Flamboin. — Portmontain, Hermé.

Stachys germanica, Verbascum floccosum, Cyperus fuscus, Carex Œderi, Salix purpurea, Inula salicina, Britannica; Lathyrus palustris, Galium boreale, Gratiola officinalis, Alisma ranunculoides, Allium angulosum, Sium latifolium, Euphorbia palustris, Euphorbia platyphylla, Galium parisiense, Stellaria glauca, Viola elatior, pumila, Ophioglossum vulgatum, Erysimum hieracifolium var. cheiriflorum, Isatis tinctoria, Adonis autumnalis, Helosciadium repens, Erucastrum Pollichii.

TABLE DES MATIÈRES

Nota. — Le premier chiffre indique le numéro d'ordre, le second celui des pages.

ADDENDA

5 Ranunculus confusus.
Localités : E.-L. Dallonville. — S.-O. Boullay-lès-Trous.

21 Ranunculus nemorosus. — S.-M. Rougeaux.

704 Senecio adonidifolius Lois. — S.-O. Poigny.

743 Matricaria discoidea DC. — E. Vernon.

766 Cirsium rigens. — L. Malesherbes.

1111 Chenopodium ficifolium. — S. Gesson.

1162 Euphorbia Esula. — Nat. S. Choisy.

1237 Ornithogalum divergens. — S.-O. Chevilly.

Page 108. Genre Artemisia.
Il serait préférable de mettre dans l'ordre suivant : A. vulgaris, A. selengensis, A. campestris, A. Dracunculus.

Page 196, à Orchis maculata, ajoutez : tige non fistuleuse.



9381. J. Mersch, imp., 17, villa d'Alésia.-Paris-14e. — Clichés Mansat, photograveur.

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
581.94436J34V C001
VADE-MECUM DU BOTANISTE DANS LA REGION P
3 0112 009944890